SAMSUNG R508

دليل المستخدم

SAMSUNG

المحتويات

الفصل الأول. بدء العمل

المحتويات ٣
الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل ٦
قبل البدء بالاستخدام ٧
احتياطات الأمان ٩
اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر ٢٣
معلومات الأمان الهامة ٢٦
قطع الغيار والملحقات ٢٨
بيانات التوافق التنظيمية ٣٠
WEEE SYMBOL INFORMATION ٤٢
العناصر الأساسية ٤٣
نظرة عامة ٤٤
منظر أمامي ٤٤
مؤشرات الحالة ٤٥
منظر من الجانب الأيمن ٤٦
منظر من الجانب الأيسر ٤٧
منظر خلفي ٤٨
منظر سفلي ٤٩
تشغيل جهاز الكمبيوتر ٥٠
تركيب البطارية ٥٠
توصيل محول التيار المتردد ٥٠
تشغيل جهاز الكمبيوتر ٥١
استخدام وضع السكون ٥٢

الفصل الثاني. استخدام الكمبيوتر

لوحة المفاتيح ٥٤
لوحة اللمس ٥٨
محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية) ٥٩
إدراج قرص مضغوط أو إخراجه ٥٩
فتحة البطاقات المتعددة ٦١
فتحة بطاقة ExpressCard ٦٣
ضبط مستوى الصوت ٦٤

الفصل الثالث. الإعدادات والترقية

التحكم في درجة سطوع شاشة LCD ٦٦
إعداد BIOS ٦٧
الدخول إلي إعداد BIOS ٦٧
شاشة إعداد BIOS ٦٨
تحديد كلمة مرور للتشغيل ٧٠
تغيير أولوية نظام التشغيل ٧٢
ترقية الذاكرة ٧٣
البطارية ٧٥
تثبيت/إزالة البطارية ٧٥
شحن البطارية ٧٦
قياس مقدار الشحن المتبقي ٧٦
إطالة فترة استخدام البطارية ٧٧
استخدام منفذ قفل الأمان ٧٨

الفصل الرابع. الملحق

مواصفات المنتج ٨٠

الفصل الأول.

بدء العمل

المحتويات	٣
الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل	٦
قبل البدء بالاستخدام	٧
احتياطات الأمان	٩
اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر	٢٣
معلومات الأمان الهامة	٢٦
قطع الغيار والملحقات	٢٨
بيانات التوافق التنظيمية	٣٠
WEEE SYMBOL INFORMATION	٤٢
العناصر الأساسية	٤٣
نظرة عامة	٤٤
منظر أمامي	٤٤
مؤشرات الحالة	٤٥
منظر من الجانب الأيمن	٤٦
منظر من الجانب الأيسر	٤٧
منظر خلفي	٤٨
منظر سفلي	٤٩
تشغيل جهاز الكمبيوتر	٥٠
تركيب البطارية	٥٠
توصيل محول التيار المتردد	٥٠
تشغيل جهاز الكمبيوتر	٥١
استخدام وضع السكون	٥٢

الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل

١ لا يتم تثبيت نظام Windows كما لا يتم توفيره مع الكمبيوتر.

٢ ولهذا، يجب على العملاء شراء رخصة لـ Windows XP أو Windows Vista وتثبيتهما. لا تقم بتثبيت نسخة غير شرعية أو نسخة تم تثبيتها من قبل على كمبيوتر آخر.

٣ للاطلاع على إجراءات التثبيت وأي أمور تتعلق بأنظمة التشغيل أو التطبيقات غير المتوفرة بواسطة Samsung Computer، اتصل بشركة البرامج المطابقة.

٤ لن تقوم الشركة بتوفير بديل للكمبيوتر أو إعادة المال نتيجة السببين ٢ و ٣ وإذا قام مهندس الصيانة التابع لنا بزيارتك لحل هذه المشكلة ستتحمل تكلفة ذلك.

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

قبل البدء بالاستخدام

قبل قراءة دليل المستخدم، راجع أولاً المعلومات التالية.

الملاحظات الخاصة باحتياطات الأمان

الرمز	الملاحظة	الوصف
	تحذير	قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم للإصابة أو الوفاة.
	تنبيه	قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو تعرض ممتلكاتك للتلف.

الملاحظات النصية

الرمز	الملاحظة	الوصف
	قبل البدء بالاستخدام	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء المعلومات المطلوبة قبل استخدام الوظيفة.
	تنبيه	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء المعلومات المطلوبة حول الوظيفة.
	ملاحظة	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء معلومات مفيدة حول استخدام الوظيفة.

حقوق النشر

© Samsung Electronics Co., Ltd., 2008

تمتلك شركة Samsung Electronics Co., Ltd. حقوق النشر الخاصة بهذا الدليل.

لا يجوز أعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل أو تحويله بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية دون موافقة شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

تخضع المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة للتغيير دون إخطار لتحسين أداء المنتج.

ولا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية فقد أي بيانات. الرجاء توخي الحذر لتجنب فقدان أية بيانات هامة وعمل نسخة احتياطية للبيانات لمنع فقد أي بيانات.

حول التمثيل القياسي لسعة المنتج

حول تمثيل سعة محرك الأقراص الثابتة

يتم احتساب سعة جهاز التخزين (HDD، SSD) للشركة المصنعة على افتراض أن الكيلوبايت = ١٠٠٠ بايت.

ومع هذا، يقوم نظام التشغيل (Windows) باحتساب سعة جهاز التخزين مع افتراض أن الكيلوبايت = ١٠٢٤ بايت ولهذا، يكون تمثيل السعة لـ HDD في نظام Windows أقل من السعة الفعلية نتيجة الفرق في احتساب السعة.

(على سبيل المثال، بالنسبة لمحرك الأقراص الثابتة الذي سعته ٨٠ غيغابايت، يمثل Windows السعة كـ ٧٤,٥ غيغابايت ١x٨٠ و ١x٠٠٠ و ١x٠٠٠ و ٠٠٠ بايت/ (١,٠٢٤x١ و ٠٢٤x١ و ٠٢٤) بايت = ٧٤,٥٠٥ غيغابايت.

بالإضافة إلى ذلك، قد يكون تمثيل السعة في Windows أقل نظرًا لأن بعض البرامج مثل Recovery Solution قد تتواجد في منطقة مختفية داخل محرك الأقراص الثابتة.

حول تمثيل سعة الذاكرة

تكون سعة الذاكرة التي يظهرها Windows أقل من السعة الفعلية للذاكرة.

ويرجع ذلك إلى أن BIOS أو محول الفيديو يستخدم جزءًا من الذاكرة أو يستدعيها للاستخدام.

(على سبيل المثال، بالنسبة للذاكرة المثبتة ذات السعة ١ غيغابايت (= ١,٠٢٤ ميغابايت)، قد يظهر Windows السعة بالقيمة ١,٠٢٢ ميغابايت أو أقل) من الممكن التحقق من السعة الفعلية لجهاز التخزين في القائمة الرئيسية لإعداد BIOS. ومن الممكن الوصول إليها بالضغط على مفتاح F2 أثناء التشغيل.

لمعرفة المزيد حول كيفية الدخول إلى إعداد BIOS، راجع "إعداد BIOS" الموجود في دليل المستخدم.

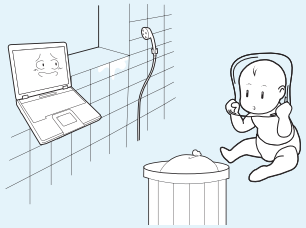
احتياطات الأمان

لتحقيق الأمان وتجنب وقوع أضرار، الرجاء قراءة تعليمات الأمان التالية بعناية.
ونظرًا لأن ذلك ينطبق عادة على أجهزة Samsung، فقد تختلف بعض الصور عن المنتج الفعلي.

تحذير

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم للإصابة أو، لا قدر الله، الوفاة.

تحذيرات تتعلق بالتركيب

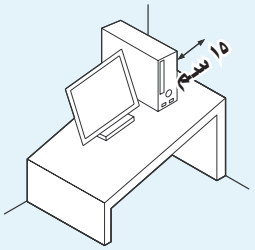


لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن المعرّضة للرطوبة مثل الحمامات.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. استخدم المنتج في إطار ظروف التشغيل المحددة في دليل المستخدم المقدم من الجهات المصنعة.

احتفظ بالحقائب البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

حيث يوجد خطر من احتمال حدوث اختناق.

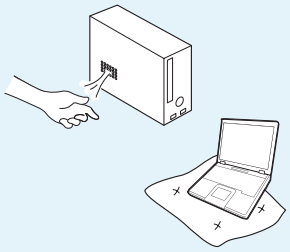


حافظ على وجود مسافة ١٥ سم أو أكثر بين الكمبيوتر وأي حائط ولا تضع أي شيء بينهما.

قد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر وقد يتسبب في حدوث إصابات.

لا تقم بتثبيت الكمبيوتر على مكان مائل أو عرضة للاهتزاز. كما يجب تجنب استخدام الكمبيوتر في هذا المكان لفترة طويلة.

يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث قصور في أداء المنتج أو تلفه.



تجنب تعريض أي جزء من جسمك للحرارة المنبعثة من فتحات التهوية للكمبيوتر لوقت طويل في حالة تشغيل الجهاز.

قد يتسبب تعرض جزء من جسمك إلى الحرارة المنبعثة من فتحات التهوية لفترات طويلة في حدوث احتراق.

تجنب سد فتحات التهوية الموجودة أسفل الكمبيوتر أو على جانبيه وذلك عند استخدامه على سرير أو وسادة.

ففي حالة انسداد فتحات التهوية، قد يتعرض الكمبيوتر للتلف أو قد تتعرض المكونات الداخلية للكمبيوتر لسخونة زائدة.

تحذيرات تتعلق بالتيار الكهربي

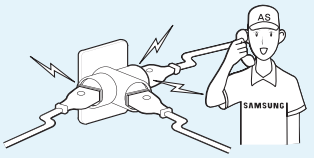
قد يختلف مأخذ التيار الكهربي ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط في الشكل تبعًا لمواصفات البلد وطراز المنتج.

لا تلمس مقبس التيار الكهربائي أو سلك التيار الكهربي بأيدٍ مبتلة.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

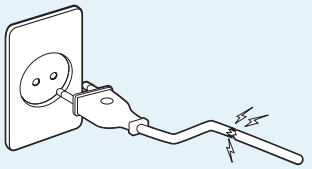
لا تتجاوز الطاقة القياسية (الجهد/التيار) لمصدر الطاقة متعدد المقابس أو لجهاز موزع لمصدر الطاقة عند استخدامه للمنتج.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



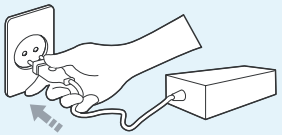
في حالة صدور ضوضاء من سلك التيار الكهربائي أو من مصدر التيار الكهربائي، افصل سلك الطاقة عن مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط واتصل بمركز الخدمة.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



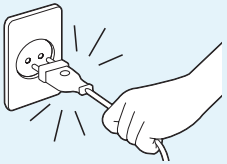
لا تستخدم مقبس تيار كهربائي أو سلك طاقة أو مصدر تيار كهربائي تالف أو غير محكم.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



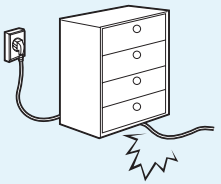
قم بتوصيل سلك الطاقة بثبات في مصدر التيار الكهربائي ومحول التيار الكهربائي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث حريق.



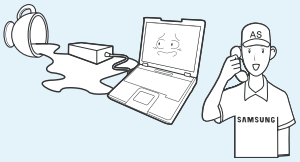
لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.

إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.



لا تقم بثني سلك الطاقة بشكل مفرط أو لا تقم بوضع شيء ثقيل فوقه. من الضروري إبعاد سلك الطاقة عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.

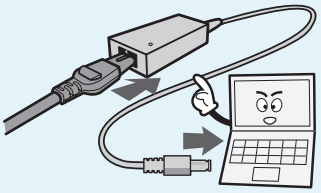
إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



في حالة دخول ماء أو أي مواد أخرى في مآخذ دخول التيار الكهربي أو محول التيار المتردد أو الكمبيوتر، قم بفصل سلك الطاقة والاتصال بمركز الخدمة.

قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

احتياطات استخدام محول التيار المتردد

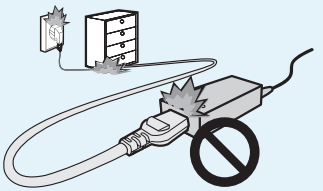


لا تضع أي مواد ثقيلة على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تطأهما بالأقدام لتجنب إتلاف سلك الطاقة أو محول التيار المتردد.

إذا تعرض السلك للتلف، قد يعرضك ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

استخدم محول التيار المتردد المرفق مع هذا المنتج فقط.

قد يتسبب استخدام محول آخر في وميض الشاشة.



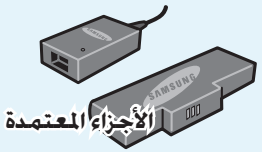
يجب توصيل سلك التيار الكهربائي بمحول التيار المتردد بثبات.

في حالة عدم حدوث ذلك، قد يحدث حريق نتيجة التوصيل غير الكامل.

تحذيرات تتعلق باستخدام البطارية

تحفظ البطارية بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة، وذلك لأنهم قد يضعون البطارية في أفواههم.

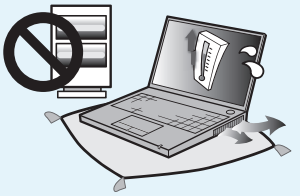
ما قد يعرضهم لخطر حدوث صدمة كهربائية أو الاختناق.



استخدم البطارية ومحول التيار المتردد المعتمدان فقط.

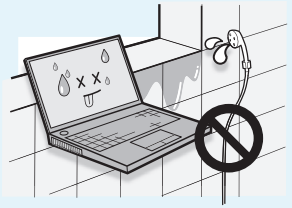
الرجاء استخدام البطارية المعتمدة والمحول المعتمد من قبل شركة Samsung Electronics.

قد لا تتوافق البطاريات والمحولات غير المعتمدة مع متطلبات الأمان المناسبة كما أنها قد تتسبب في حدوث مشاكل أو قصور في الأداء ما يؤدي إلى وقوع انفجار أو حريق.



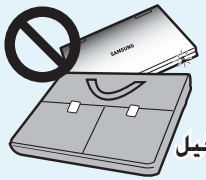
لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن سيئة التهوية مثل الفراش أو على الوسادات، إلخ. ولا تستخدمه في أماكن مثل الغرف التي تتميز أرضياتها بنظام تدفئة مركزية لأن ذلك قد يتسبب في ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر بصورة زائدة.

تأكد أن فتحات التهوية الموجودة في الكمبيوتر (على الجانب أو بالأسفل) غير مسدودة خصوصًا في هذه البيئات. في حالة انسداد فتحات التهوية، قد تزداد سخونة الكمبيوتر بصورة مفرطة كما أنها قد تؤدي إلى حدوث مشكلة بالكمبيوتر أو حتى إلى وقوع انفجار.



لا تستخدم الكمبيوتر في مكان رطب مثل الحمام أو حمام البخار.

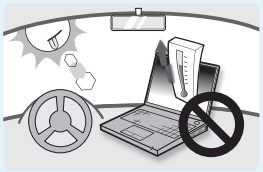
الرجاء استخدام الكمبيوتر في الأماكن ذات درجات الحرارة ومعدل الرطوبة الموصى بهما (١٠~٣٢ درجة مئوية، ٢٠~٨٠٪ رطوبة نسبية).



إيقاف التشغيل

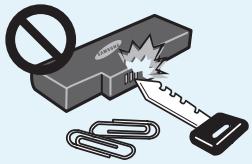
لا تغلق لوحة LCD وتضع الكمبيوتر في حقيبتك لنقله عندما يكون قيد التشغيل.

إذا قمت بوضع الكمبيوتر في حقيبتك دون إيقاف تشغيله، فقد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر وتتعرض لاحتمال حدوث حريق. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح قبل نقله.



لا تقم مطلقًا بتسخين البطارية أو وضعها في النار. لا تضع البطارية أو تستخدمها في مكان ساخن مثل حمام البخار أو داخل مركبة معرضة للحرارة أو ما إلى ذلك.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.



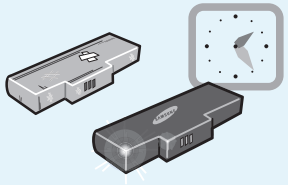
تأكد من عدم السماح للمواد المعدنية مثل المفتاح أو المشبك بلمس طرف البطارية (الأجزاء المعدنية).

في حالة وقوع تلامس بين مادة معدنية وأطراف البطارية، فإن ذلك قد يتسبب في تدفق التيار الكهربائي بشكل مفرط أو قد يؤدي إلى إتلاف البطارية أو قد يؤدي إلى حدوث حريق.

في حالة تسرب أي سائل داخل البطارية أو في حالة انبعاث رائحة غريبة من البطارية، قم بإزالة البطارية من الكمبيوتر واتصل بمركز الخدمة.

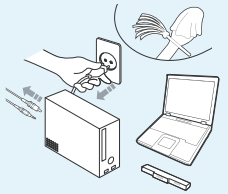
قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.

الرجاء شحن البطارية بالكامل قبل استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.



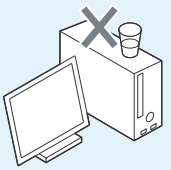
لاستخدام الكمبيوتر بأمان، استبدل البطارية المنتهية بأخرى جديدة ومعتمدة.

تحذيرات تتعلق بالاستخدام



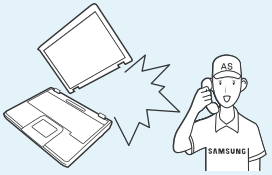
قم بفصل كل الكبلات المتصلة بالكمبيوتر قبل تنظيفه. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، فقم بإزالة البطارية.

فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو تلف للمنتج.



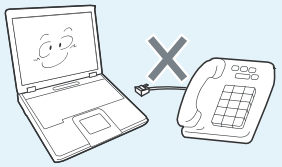
لا تضع أي وعاء مملوء بالماء أو أي مواد كيميائية فوق الكمبيوتر أو بالقرب منه.

في حالة دخول ماء أو مواد كيميائية إلى الكمبيوتر، فإن ذلك قد يتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



إذا تعرض الكمبيوتر للكسر أو للسقوط أرضاً، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة لإجراء فحص الأمان.

قد يتسبب استخدام كمبيوتر مكسور في حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.



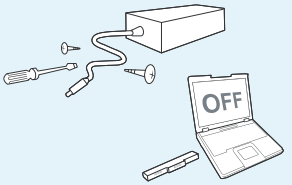
لا تقم بتوصيل خط تليفون متصل بتليفون رقمي بالمودم.

فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو حريق أو تلف للمنتج.

تجنب التعرض لضوء الشمس المباشر عندما يكون الكمبيوتر في مكان مغلق كالمركبة.

يوجد خطر من احتمال حدوث مخاطر حريق. قد ترتفع حرارة الكمبيوتر بشكل مفرط كما أنه يكون عرضة للسرقة.

تحذيرات تتعلق بالترقية

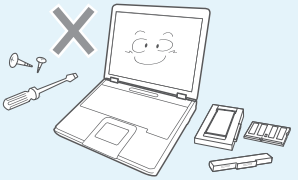


لا تقم مطلقًا بفك مكونات مزود الطاقة أو محول التيار المتردد.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

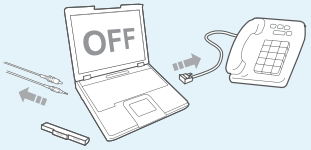
عند إزالة بطارية RTC (ساعة التوقيت الفعلي)، احفظها بعيدًا عن متناول الأطفال لأنهم قد يلمسوها و/أو يبتلعوها.

مما يمثل خطر تعرضهم لحدوث اختناق. إذا قام الطفل بابتلاعها، اتصل بالطبيب في الحال.



استخدم الأجزاء المعتمدة فقط (متعدد المقابس والبطارية والذاكرة) ولا تقم مطلقًا بفك أجزاءها.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق، كما قد يعرض المنتج للتلف.

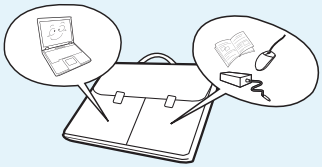


قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كل الكبلات قبل فك الكمبيوتر. في حالة وجود مودم، قم بفصل خط التليفون. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، تأكد من إزالة البطارية.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تحذيرات تتعلق بالعناية والنقل

اتبع التعليمات الخاصة بالأماكن ذات الصلة (مثل الطائرة، المستشفى إلخ) عند استخدام جهاز الاتصال اللاسلكي (الشبكة المحلية اللاسلكية، البلوتوث إلخ).



عند حمل الكمبيوتر المحمول مع عناصر أخرى، مثل المحول أو الماوس أو كتب إلخ، تأكد من عدم ضغط أي شيء على جهاز الكمبيوتر.

في حالة تعرض الكمبيوتر المحمول لضغط بواسطة أجسام ثقيلة، فقد تظهر نقطة أو بقعة بيضاء على شاشة LCD. ولهذا، تأكد من عدم وقوع أي ضغط على الكمبيوتر المحمول.

في هذه الحالة، ضع الكمبيوتر المحمول في جزء منفصل بعيدًا عن الأشياء الأخرى.

تنبيه

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو تعرض المنتج للتلف.

تنبيهات تتعلق بالتركيب

لا تقم بسد المنافذ (الثقوب) وفتحات التهوية إلخ. الخاصة بالمنتج ولا تقم بإدخال أي شيء فيها.

قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.

عند استخدام الكمبيوتر مع وضعه على أحد جانبيه، ضعه بحيث تكون فتحات التهوية للأعلى.

قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر مما يؤدي إلى قصور في أداء الكمبيوتر أو توقفه.

لا تضع أي أجسام ثقيلة فوق المنتج.

قد يتسبب ذلك في حدوث مشكلة للكمبيوتر. بالإضافة إلى ذلك، قد يسقط هذا الجسم ويتسبب في حدوث إصابات أو في إتلاف الكمبيوتر.

تنبيهات تتعلق باستخدام البطارية

تخلص من البطاريات المنتهية بطريقة مناسبة.

- يوجد خطر احتمال حدوث حريق أو انفجار.
- قد تختلف طريقة التخلص من البطارية تبعًا لبلدك أو منطقتك. تخلص من البطارية المستعملة بطريقة مناسبة.

لا تقم برمي البطارية أو فكها ولا تضعها في الماء.

قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو حريق أو انفجار.

استخدم البطارية المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث انفجار.

تنبيهات تتعلق بالاستخدام

لا تضع أشياء مثل شمعة أو سيجارة مشتعلة إلخ، فوق هذا المنتج.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

استخدم مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط أو متعدد مقابس مزود بطرف أرضي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تأكد من خضوع المنتج للاختبار من قبل مهندس خدمة الأمان بعد إصلاحه.

تتولى مراكز الإصلاح المعتمدة لـ Samsung القيام بفحوصات الأمان بعد الإصلاح. قد يتسبب استخدام منتج تم إصلاحه دون إخضاعه لاختبار الأمان إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

في حالة حدوث برق، قم على الفور بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل سلك الطاقة من مصدر التيار الكهربائي ولا تستخدم المودم أو التليفون.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا تستخدم الكمبيوتر ومحول التيار المتردد وهو موضوع على ركبتيك أو على أسطح طرية.

في حالة ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر من احتمال أن تعرض نفسك للإصابة بحروق.

قم بتوصيل الأجهزة المسموح بها فقط إلى الموصلات أو المنافذ الخاصة بالكمبيوتر.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

أغلق لوحة الشاشة فقط بعد فحص ما إذا كان قد تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول أم لا.

قد ترتفع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى زيادة سخونة المنتج وتعرضه للتلف.

تجنب ملامسة أجسام معدنية مثل مفاتيح السيارة أو دبوس الورق وذلك عند الاحتفاظ بالبطارية أو حملها.

قد يتسبب ملامسة أجسام معدنية في تدفق التيار بشكل مفرط بالإضافة إلى ارتفاع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى إتلاف البطارية أو وقوع حريق.

اشحن البطارية وفقًا للتعليمات الموجودة في الدليل.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث انفجار أو حريق نتيجة تعرض المنتج للتلف.

لا تقم بتسخين البطارية أو تعريضها للحرارة (مثل تركها داخل سيارة مغلقة في فصل الصيف).

قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.

لا تضغط على الزر Eject (إخراج) أثناء تشغيل محرك الأقراص المرنة أو محرك الأقراص المضغوطة.

قد تفقد البيانات وقد يتم إخراج القرص بشكل مفاجئ مما قد يؤدي إلى وقوع إصابات.

تأكد من عدم إسقاط المنتج أثناء استخدامه.

قد يؤدي هذا إلى تعرضك للإصابات أو فقد في البيانات.

لا تقم بتوصيل الهوائي بمصدر طاقة مثل مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

عند التعامل مع أجزاء الكمبيوتر، اتبع التعليمات الموجودة على الدليل المرفق مع هذه الأجزاء.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى تعرض المنتج للتلف.

إذا كان الكمبيوتر يصدر دخانًا، أو إذا كان هناك رائحة احتراق، فقم بفصل مقبس الطاقة من مصدر التيار الكهربائي بالحائط واتصل بمركز الخدمة. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، تأكد من إزالة البطارية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تستخدم القرص المضغوط أو المرن إذا كان تالفًا أو معدلاً.

فقد يعرض ذلك المنتج للتلف كما قد يتسبب في حدوث إصابات.

لا تقم بإدخال أصابعك في فتحة البطاقات الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

حيث قد يعرضك ذلك للإصابة أو لحدوث صدمة كهربائية.

استخدم محلول تنظيف الكمبيوتر الموصى به عند تنظيف المنتج، ولا تستخدم الكمبيوتر حتى يكتمل جفافه تمامًا.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا يجب استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ باستخدام مشبك الورق أثناء حركة القرص. تأكد من استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ فقط عند إيقاف محرك الأقراص الضوئية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تضع وجهك بالقرب من درج محرك الأقراص الضوئية عند تشغيله.

حيث قد تتعرض للإصابة نتيجة خروج القرص بشكل مفاجئ.

قم بفحص الأقراص المضغوطة للتأكد من عدم وجود شروخ أو تلف بها قبل الاستخدام.

قد يؤدي ذلك إلى إتلاف القرص وتعطيل الجهاز وربما تعرض المستخدم للإصابة.

تنبيهات تتعلق بالترقية

توخ الحذر عند لمس المنتج أو قطع الغيار.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو تعرض نفسك للإصابة.

تأكد من عدم رمي أو إسقاط أي جزء من الكمبيوتر على الأرض.

قد يؤدي هذا إلى حدوث إصابات أو تلف للمنتج.

تأكد من إغلاق غطاء الكمبيوتر قبل توصيل الطاقة بعد إعادة التجميع.

حيث قد يؤدي تلامس جسدك مع الجزء الداخلي إلى تعرضك لصدمة كهربائية.

استخدم قطع الغيار المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى وقوع حريق أو إلى تعرض المنتج للتلف.

لا تقم مطلقًا بفك المنتج أو إصلاحه بنفسك.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لتوصيل جهاز لم تتم صناعته بواسطة Samsung Electronics أو غير معتمد من قبلها، استشر مركز الخدمة قبل توصيل الجهاز.

قد يتعرض الجهاز للتلف.

تنبيهات تتعلق بالعناية والنقل

عند نقل المنتج، قم أولاً بإيقاف تشغيل الطاقة وفصل كافة الكبلات المتصلة.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو قد يطأ المستخدمون بأقدامهم فوق الكبلات.

أثناء عدم استخدام الكمبيوتر المحمول لفترة طويلة، أفرغ البطارية، وقم بحفظها بنفس حالة فصلها.

سيتم الاحتفاظ بالبطارية في أحسن حالاتها.

لا تقم بتشغيل الكمبيوتر أو مشاهدته أثناء قيادة السيارة.

فقد يعرضك ذلك لحادث مروري. الرجاء التركيز على القيادة.

الاحتياطات الخاصة بمنع فقد البيانات (إدارة القرص الثابت)

توخ الحذر لتجنب إتلاف البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة.

- يكون محرك الأقراص الثابتة حساس جدًا للضغط الخارجي وذلك لأن الضغط الخارجي قد يتسبب في فقد البيانات الموجودة على القرص.
- كن حريصًا للغاية لأن تحريك الكمبيوتر أو الضغط عليه أثناء تشغيله قد يتلف البيانات الموجودة على القرص.
- تعلن الشركة إخلاء مسؤوليتها عن أي فقد في البيانات يحدث نتيجة الاستخدام الخاطئ للعميل أو نتيجة الظروف البيئية السيئة.

الأسباب التي قد تؤدي إلى إتلاف البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة أو إتلاف محرك الأقراص الثابتة ذاته.

- قد يتم فقد البيانات عند حدوث ضغط خارجي على القرص أثناء فك الكمبيوتر أو تجميعه.
- قد يتم فقد البيانات عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله نتيجة انقطاع التيار الكهربائي أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة.
- قد يتم فقد البيانات وقد يتعذر استردادها نتيجة إصابة الكمبيوتر بفيروس.
- قد يتم فقد البيانات إذا تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء تشغيل أحد البرامج.
- قد يؤدي تحريك الكمبيوتر، أو تعرض الكمبيوتر لضغط خارجي أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة، إلى إتلاف الملفات أو إحداث مقاطع تالفة على القرص الثابت.

لمنع فقد البيانات نتيجة تعرض محرك الأقراص الثابتة للتلف، الرجاء نسخ البيانات احتياطيًا بشكل متكرر.

اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر

يعد اتخاذ جلسة صحيحة أثناء استخدام الكمبيوتر أمرًا ضروريًا لمنع تعرض جسمك للضرر.

تتعلق التعليمات التالية بكيفية اتخاذ جلسة صحية أثناء استخدام الكمبيوتر؛ وقد تم وضع هذه التعليمات بواسطة قسم الهندسة البشرية. الرجاء قراءتها واتباعها جيدًا عند استخدام الكمبيوتر.

وإلا، فقد تزداد احتمالية حدوث إصابات بالعضلات نتيجة الإجهاد المتكرر من جراء عمليات التشغيل المتكررة؛ كما قد يؤدي ذلك إلى حدوث أضرار بدنية جسيمة.

لقد تم إعداد الإرشادات الموجودة في هذا الدليل بحيث يمكن تطبيقها بين عدد كبير من عامة المستخدمين. إذا لم يتم تضمين المستخدم في هذا الدليل، يوصى بتطبيق الإرشادات وفقًا لاحتياجات المستخدم.

الجلسة المناسبة

قم بضبط ارتفاعات المكاتب والكراسي وفقًا لطولك الشخصي.

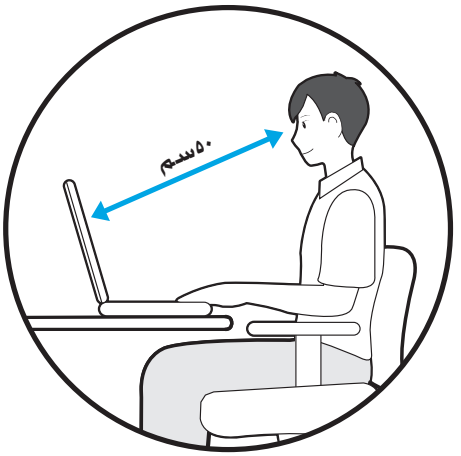
يتم ضبط الارتفاعات بحيث يشكل ذراعك زاوية قائمة عندما تضع يدك فوق لوحة المفاتيح أثناء الجلوس على الكرسي.

قم بضبط الكرسي بحيث يكون كعبك موضوع بشكل مريح على الأرض.

- لا تستخدم الكمبيوتر أثناء الاستلقاء، ولكن يجب الاستخدام فقط أثناء الجلوس.
- لا تستخدم الكمبيوتر وهو موضوع على ركبتيك. في حالة ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر من احتمال أن تعرض نفسك للإصابة بحروق.
- واصل العمل مع الإبقاء على المعصم في وضع مستقيم.
- استخدم كرسي ذو مسند خلفي مريح.
- عند الجلوس على الكرسي، لا تجعل مركز ثقل ساقيك على الكرسي ولكن اجعله على قدميك.
- عند استخدام الكمبيوتر أثناء التحدث عبر التليفون، استخدم سماعة رأس. يكون استخدام الكمبيوتر مع وضع الهاتف على الكتف وضعًا خاطئًا.
- اجعل العناصر الأكثر استخدامًا داخل نطاق عمل مريح (بحيث يمكنك الوصول إليها بيديك).

وضع العين

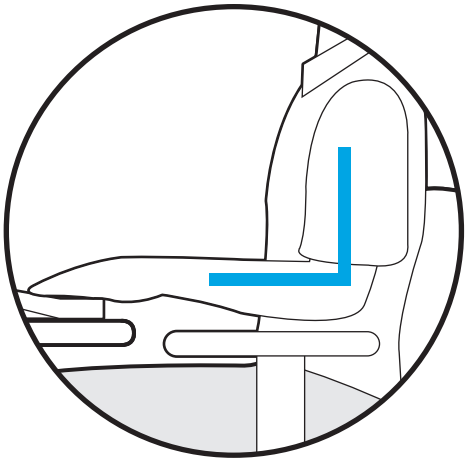
اجعل الشاشة أو LCD بعيدة عن عينيك بمسافة ٥٠ سم على الأقل.



- اضبط ارتفاع الشاشة وشاشة LCD بحيث يكون أعلى ارتفاع لها مساويًا لمستوى ارتفاع عينيك أو أقل منه.
- تجنب ضبط سطوع الشاشة و LCD بمقدار زائد.
- حافظ على نظافة الشاشة وشاشة LCD.
- إذا كنت ترتدي نظارة، قم بمسحها قبل استخدام الكمبيوتر.
- عند إدخال محتويات مطبوعة على ورقة إلى الكمبيوتر، استخدم حامل ورق ثابت بحيث يكون ارتفاع الورقة مساوٍ تقريبًا لارتفاع الشاشة.

وضع اليد

اجعل ذراعك في وضع زاوية قائمة كما هو موضح في الشكل.



- اجعل الخط الواصل ما بين الكوع واليد مستقيمًا.
- لا تضع راحة يدك على لوحة المفاتيح أثناء الكتابة.
- لا تمسك الماوس بقوة زائدة.
- لا تضغط على لوحة المفاتيح أو لوحة اللمس أو الماوس بقوة زائدة.
- يوصى توصيل لوحة مفاتيح خارجية وماوس عند استخدام الكمبيوتر لفترات طويلة.

التحكم في مستوى الصوت (سماعات الرأس والسماعات)

افحص مستوى الصوت أولاً قبل الاستماع للموسيقى.

- تحقق مما إذا كان مستوى الصوت مرتفعًا جدًا قبل استخدام سماعات الرأس.
- ليس من المستحسن استخدام سماعات الرأس لفترات طويلة.
- قد يؤدي أي انحراف في الإعدادات الافتراضية للمعادل إلى إضعاف السمع.
- من الممكن تغيير الإعدادات الافتراضية من خلال البرامج وتحديثات المحرك دون تدخلك. الرجاء التحقق من الإعدادات الافتراضية للمعادل قبل الاستخدام للمرة الأولى.

وقت الاستخدام (وقت الراحة)

- استرح لمدة ١٠ دقائق بعد كل ٥٠ دقيقة من العمل وذلك في حالة العمل لأكثر من ساعة.

الإضاءة

- لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن مظلمة. يجب أن يكون مستوى الإضاءة المحيطة بك أثناء استخدام الكمبيوتر ساطعًا لدرجة تكفي لقراءة كتاب.
- من المستحسن استخدام الإضاءة غير المباشرة. استخدم ستارة لمنع الانعكاس على شاشة LCD.

ظروف التشغيل

- لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن ساخنة ورطبة.
- استخدم الكمبيوتر في نطاق درجات الحرارة المسموح به ومعدل الرطوبة المحددين في دليل المستخدم.

معلومات الأمان الهامة

تعليمات الأمان

تم تصميم الجهاز واختباره ليتوافق مع أحدث معايير الأمان الخاصة بمعدات تكنولوجيا المعلومات. ومع ذلك، لضمان الاستخدام الآمن لهذا المنتج، من المهم أن يتم اتباع تعليمات الأمان المحددة للمنتج والموجودة في الوثائق.

اتبع دائمًا هذه التعليمات لحمايتك من الإصابات الشخصية والضرر الذي قد يحدث للجهاز.

إعداد الجهاز

- اقرأ كافة التعليمات المحددة على هذا المنتج والوثائق واتبعها قبل تشغيل الجهاز. احتفظ بتعليمات الأمان والتشغيل للاستخدام في المستقبل.
- لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من مصدر مياه أو حرارة مثل شبكة التدفئة المركزية.
- قم بإعداد الجهاز على سطح عمل ثابت.
- يجب أن يتم تشغيل المنتج باستخدام نوع مصدر التيار الكهربي الموضح على تسمية التصنيف.
- تأكد أن مصدر التيار الكهربائي الذي تستخدمه لإمداد معداتك بالطاقة يمكن الوصول إليه بسهولة في حالة الحريق أو في حالة حدوث حلقة كهربائية مغلقة (قفلة).
- إذا كان الكمبيوتر يتضمن مفتاح محدد الجهد، فتأكد أن المفتاح في وضع مناسب في نطاق عملك.
- يتم توفير الفتحات الموجودة في الهيكل الخارجي للكمبيوتر للتهوية. لا تقم بسد أو تغطية هذه الفتحات. تأكد من توفير مسافة مناسبة، ٦ بوصات على الأقل (١٥ سم)، حول الجهاز للتهوية عند إعداد نطاق العمل الخاص بك. لا تقم أبدًا بإدخال أي أجسام من أي نوع داخل فتحات التهوية الموجودة بالكمبيوتر.
- تأكد أن فتحات التهوية الخاصة بالمروحة والموجودة أسفل الهيكل الخارجي للكمبيوتر غير مسدودة طوال الوقت. لا تضع الكمبيوتر على سطح طري (مثل الوسادات)، لأن ذلك قد يؤدي إلى سد فتحات التهوية الموجودة بالأسفل.
- عند استخدام سلك توصيل مع هذا الجهاز، تأكد أن إجمالي معدل الطاقة على المنتجات التي تم توصيلها بسلك التوصيل لا يتجاوز معدل الطاقة الخاص بسلك التوصيل ذاته.

تعليمات تشغيل الأمان لـ NotePC

١ عند تركيب الأجهزة وتشغيلها، الرجاء مراجعة متطلبات الأمان الموجودة في دليل المستخدم.

٢ من الممكن استخدام الأجهزة فقط مع المعدات المحددة في المواصفات الفنية للأجهزة.

٣ في حالة انبعاث أي رائحة احتراق أو دخان من الكمبيوتر، يجب إيقاف تشغيل الوحدة وإزالة البطارية. ويجب أن يتم فحص الوحدة بواسطة فني مؤهل قبل إعادة الاستخدام.

٤ يجب أن تقوم مراكز الخدمة المعتمدة بصيانة الأجهزة وإصلاحها.

٥ لا تقم باستخدام الكمبيوتر المحمول مع وضعه بحيث يكون ملامساً للجلد مباشرة لفترات طويلة. سترتفع درجة حرارة سطح قاعدة الكمبيوتر أثناء التشغيل العادي (خاصة في حالة تشغيله باستخدام التيار الكهربائي). لذا قد يؤدي ملامسته للجلد مباشرة إلى الشعور بعدم الراحة وقد ينتهي بتعرضك للإصابة بحروق.

العناية أثناء الاستخدام

- لا تطأ سلك الطاقة بقدميك ولا تسمح لأي شيء بالارتكاز فوقه.
- لا تسكب أي شيء على الجهاز. أفضل وسيلة لتجنب سكب أي شيء هي عدم تناول الطعام أو الشراب بالقرب من الجهاز.
- تحتوي بعض المنتجات على بطارية CMOS قابلة للاستبدال على جانب الجهاز. قد يحدث انفجار إذا تم استبدال بطارية CMOS بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو نوع مساو لها معتمد من الشركة المصنعة. تخلص من البطاريات تبعًا لتعليمات الشركة المصنعة. إذا تطلب الأمر استبدال بطارية CMOS فتأكد من قيام فني مؤهل بهذه المهمة.
- عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر، توجد كمية بسيطة من التيار الكهربائي التي لا تزال تمر عبر الكمبيوتر. لتجنب حدوث صدمة كهربائية، قم دائمًا بفصل كبلات الطاقة وإزالة البطارية وكبلات المودم من مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط قبل تنظيف الجهاز.
- قم بفصل الجهاز من مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط واطلب المساعدة من شخص مؤهل في حالة:

– تلف سلك الطاقة أو المقبس.

– انسكاب سائل ما داخل الجهاز.

– عدم عمل الجهاز بشكل صحيح بالرغم من اتباع تعليمات التشغيل.

– تعرض الجهاز للسقوط على الأرض أو تلف الهيكل الخارجي للكمبيوتر.

– تغير أداء الجهاز.

قطع الغيار والملحقات

استخدم قطع الغيار والملحقات فقط الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.

لتقليل مخاطر حدوث حريق، استخدم سلك خط الاتصالات رقم ٢٦ AWG أو الأكبر من ذلك.

لا تستخدم هذا المنتج في المناطق التي يتم تصنيفها كمناطق معرضة للخطر تتضمن هذه المناطق مناطق رعاية المرضى في المؤسسات الطبية ومؤسسات علاج الأسنان أو في البيئات الغنية بالأوكسجين أو في المناطق الصناعية.

التخلص من البطارية

لا تضع البطاريات القابلة للشحن مرة أخرى أو المنتجات التي تعمل بواسطة بطاريات قابلة للشحن غير قابلة للإزالة في النفايات.

اتصل بخط مساعدة Samsung للحصول على المعلومات الخاصة بكيفية التخلص من البطاريات التي لا يمكنك استخدامها أو إعادة شحنها مرة أخرى.

اتبع القواعد المحلية عند التخلص من البطاريات القديمة.

هناك خطر من احتمال حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع آخر غير صحيح.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للتعليمات.

أمان الليزر

تتوافق كافة الأجهزة المزودة بمحركات أقراص مضغوطة أو أقراص DVD مع معايير الأمان المناسبة بما في ذلك IEC 60825-1. يتم تصنيف أجهزة الليزر الموجودة في هذه المكونات كـ "منتجات ليزر من الفئة الأولى" طبقًا لمعايير الأداء والإشعاع الخاصة بقسم الصحة والخدمات البشرية (DHHS) في الولايات المتحدة الأمريكية. كلما احتاجت الوحدة إلى الصيانة، اتصل بمكان الخدمة المعتمد.

- **ملاحظة تتعلق بسلامة استخدام الليزر:**

  قد يؤدي استخدام وحدات تحكم أو تعديلات أو استخدام إجراءات أداء غير الإجراءات الموضحة في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاع خطير. لتجنب التعرض لأشعة الليزر، لا تحاول فتح محتويات محرك الأقراص المضغوطة أو محرك DVD.

- ينبعث إشعاع الليزر من الفئة 1M عندما يكون جزء التشغيل مفتوحًا.

  لا تنظر مباشرة إلى الأدوات البصرية.

- يصدر إشعاع ليزر غير مرئي من الفئة 3B عند الفتح.

  تجنب التعرض للشعاع.

توصيل محول التيار المتردد وفصله

يجب أن يتم تركيب مصدر مقبس التيار الكهربائي بالقرب من المعدات ويجب أن يكون من السهل الوصول إليه.

لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.

متطلبات سلك التيار الكهربي

تتوافق مجموعة أسلاك التيار الكهربائي (مقبس الجدار والكبل ومقبس محول التيار المتردد) التي تتلقاها مع الكمبيوتر مع متطلبات الاستخدام في البلد التي تم شراء المعدات منها.

يجب أن تتوافق مجموعات أسلاك التيار الكهربائي التي يتم استخدامها في البلدان الأخرى مع متطلبات البلد التي يتم استخدام الكمبيوتر فيها. لمزيد من المعلومات حول متطلبات مجموعة أسلاك التيار الكهربائي، اتصل بالموزع المعتمد أو البائع أو موفر الخدمة.

المتطلبات العامة

تنطبق المتطلبات المدرجة أدناه على كل البلدان:

- يجب أن يكون طول مجموعة أسلاك التيار الكهربائي ٦,٠٠ أقدام على الأقل (١,٨م) بحد أقصى ٩,٧٥ أقدام (٣,٠م).
- يجب أن يتم اعتماد كافة مجموعات أسلاك الطاقة التيار الكهربائي من وكالة معتمدة ومقبولة بحيث تكون مسؤولة عن التقييم في البلد الذي يتم استخدام مجموعة الأسلاك فيها.
- يجب أن يكون الحد الأدنى لسعة التيار لمجموعة أسلاك التيار الكهربي ٧ أمبير كما يجب أن يتراوح معدل الجهد الاسمي فيما بين ١٢٥ أو ٢٥٠ فولت تيار متردد، تبعًا لنظام الطاقة الموجود في البلد.
- يجب أن يتوافق موصل الجهاز الكهربائي مع التكوين الميكانيكي لموصل EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7، لكي يتوافق مع مأخذ الجهاز الكهربائي الموجود على الكمبيوتر.

بيانات التوافق التنظيمية

إرشادات الأجهزة اللاسلكية

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة – تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز – في جهاز الكمبيوتر المحمول. يمثل الجزء التالي نظرة عامة على الاعتبارات الخاصة بتشغيل جهاز لاسلكي.

يتم إدراج القيود والتنبيهات والتساؤلات المتعلقة ببلدان بعينها في الأجزاء الخاصة بالدولة المحددة (أو الأجزاء الخاصة بمجموعة الدول). يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة في جهازك فقط في الدول التي تحمل علامة تصنيف المنتج "ملاحظات اعتماد الأجهزة اللاسلكية' فيها. إذا كان البلد الذي ستستخدم الجهاز اللاسلكي بداخله غير مدرج، الرجاء الاتصال بوكالة اعتماد الأجهزة اللاسلكية المحلية للاطلاع على المتطلبات. يخضع استخدام الأجهزة اللاسلكية لقوانين مقيدة وربما لا يكون استخدامها مسموحًا لك.

تخضع قوة المجال RF للجهاز أو الأجهزة اللاسلكية – التي قد يتم تضمينها في جهازك المحمول– لكافة قيود تعرض RF الدولية المعروفة في هذا الوقت. ونظرًا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد يتم تضمينها في جهازك المحمول) تبعث طاقة أقل من المسموح به في معايير وتوصيات الأمان الخاصة بتردد الأجهزة اللاسلكية، فإن الشركة المصنعة تعتقد أن هذه الأجهزة آمنة للاستخدام. وبغض النظر عن مستويات الطاقة، يجب الاهتمام بتقليل الاتصال البشري أثناء التشغيل العادي.

كإرشاد عام، يجب أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز بمسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل وتقوم بالإرسال.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المثبت.

تتطلب بعض الحالات وجود قيود على الأجهزة اللاسلكية. يتم إدراج أمثلة للقيود الشائعة في الصفحة التالية:

- يمكن أن يتداخل الاتصال اللاسلكي لتردد الأجهزة اللاسلكية مع المعدات الموجودة في الطائرات. لذا، تتطلب قوانين الطيران الحالية أن يتم إغلاق الأجهزة اللاسلكية أثناء السفر على متن أي طائرة.
تعد أجهزة الاتصال 802.11ABGN (التي تعرف أيضًا بـ Ethernet اللاسلكي أو Wi-Fi) وأجهزة Bluetooth أمثلة للأجهزة التي توفر الاتصال اللاسلكي.
- في البيئات التي يكون فيها خطر التداخل مع أجهزة أو خدمات أخرى ضارًا أو يعتقد بأنه ضار، قد يتم منع الخيار الخاص باستخدام جهاز لاسلكي أو التخلص منه. تعتبر المطارات والمستشفيات والأكسجين أو الغلاف الجوي المحمل بالغازات سريعة الاشتعال من الأمثلة المقيدة التي قد يتم منع الأجهزة اللاسلكية بداخلها أو التخلص منها. عندما تكون في بيئة لا تكون متأكدًا فيها من عقوبة استخدام الأجهزة اللاسلكية، اطلب من السلطة المناسبة تفويضًا قبل استخدام الجهاز اللاسلكي أو تشغيله.
- توجد قيود مختلفة في كل بلد على استخدام الأجهزة اللاسلكية. نظرًا لأن جهازك يتضمن جهازًا لاسلكياً، راجع سلطات اعتماد الأجهزة اللاسلكية المحلية – عند السفر بالجهاز بين الدول – قبل الانتقال أو القيام بأي رحلة لمعرفة ما إذا كان البلد الذي تسافر إليه يضع قيودًا على استخدام الأجهزة اللاسلكية.
- إذا كان الجهاز الخاص بك مجهزًا بجهاز لاسلكي مضمن داخليًا، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي ما لم تكن كافة الأغطية والأشياء الواقية في مكانها بالإضافة إلى تجميع الجهاز بالكامل.
- الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. سيؤدي أي تعديل تجريه على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة للقيام بالصيانة.
- استخدم فقط برامج التشغيل المعتمدة للبلد الذي سيتم استخدام الجهاز بداخله. راجع أدوات استعادة النظام الخاصة بالشركة المصنعة، أو اتصل بالدعم الفني للشركة المصنعة للحصول على معلومات إضافية.

الولايات المتحدة الأمريكية

متطلبات وملاحظات الأمان في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا

لا تلمس الهوائي أو تحركه بينما تقوم الوحدة بالإرسال أو الاستقبال.

لا تضع أي مكون يحتوي جهازًا لاسلكياً مثل الهوائي بالقرب من أو ملامسًا لأجزاء الجسم المكشوفة خاصة الوجه أو العينين – أثناء الإرسال.

لا تقم بتشغيل جهاز اللاسلكي ولا تحاول إرسال البيانات ما لم يتم توصيل الهوائي؛ في حالة عدم تنفيذ ذلك، قد يتعرض جهاز اللاسلكي للتلف.

الاستخدام في بيئات خاصة:

يتم تقييد استخدام الأجهزة اللاسلكية في المواقع الخطيرة بواسطة القيود التي يتم فرضها بواسطة مديري الأمان لهذه البيئات.

تحكم وكالة الطيران الفيدرالية (FAA) استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة على الطائرات.

يتم تقنين استخدام الأجهزة اللاسلكية في المستشفيات وفقاً للقيود المفروضة بواسطة كل مستشفى.

تحذير الاقتراب من الأجهزة المتفجرة

لا تقم بتشغيل جهاز الإرسال القابل للحمل (مثل جهاز الشبكات اللاسلكي) بالقرب من الرؤوس الانفجارية غير المغطاة أو في البيئات المتفجرة ما لم يتم تعديل الجهاز أو يتم تأهيله لمثل هذا الاستخدام.

تنبيه بعدم الاستخدام أثناء التواجد على متن طائرة

تمنع قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية ووكالة الطيران الفيدرالية تشغيل الأجهزة اللاسلكية التي تصدر ترددات لاسلكية أثناء الطيران لأن إشاراتها قد تتداخل مع آلات الطائرة الحساسة.

الأجهزة اللاسلكية الأخرى

ملاحظات السلامة الخاصة بالأجهزة الأخرى في الشبكة اللاسلكية: راجع الوثائق المتوفرة مع محولات Ethernet اللاسلكية أو الأجهزة الأخرى الموجودة في الشبكة اللاسلكية.

تنص الفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية على عمل جهاز اللاسلكي على أساس عدم التداخل مع الأجهزة الأخرى التي تعمل على هذا التردد. قد تؤدي أي تغييرات أو تعديلات في المنتج المذكور دون اعتماد صريح من قبل Intel إلى سحب تخويل المستخدم بتشغيل هذا الجهاز.

الباعث غير المقصود وفقاً للفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، (٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.

لقد تم اختبار هذه المعدات ووجد أنها تتوافق مع القيود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة B طبقًا للفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم وضع هذه القيود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التثبيت الداخلي. تقوم هذه المعدات بتوليد واستخدام بل وبإمكانها إطلاق إشعاع طاقة تردد لاسلكية، وإذا لم يتم تثبيتها واستخدامها تبعًا للتعليمات فإن ذلك قد يؤدي إلى حدوث تداخل ضار، وقد لا يحدث هذا التداخل في حالة وجود تثبيت معين. إذا لم تتسبب هذه المعدات في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي من الممكن تحديده بواسطة إيقاف تشغيل المعدات أو تشغيلها، يتم تشجيع المستخدم على محاولة تصحيح التداخل من واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو إعادة تحديد موقعه.
- زيادة المسافة بين المعدات وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدات بمصدر تيار كهربائي موجود على دائرة أخرى غير التي يتم توصيل جهاز الاستقبال بها.
- استشارة التاجر أو فني راديو أو تلفزيون ذو خبرة للمساعدة.

إذا استدعى الأمر، يجب على المستخدم أن يستشير التاجر أو فني راديو أو تلفزيون ذو خبرة للحصول على المزيد من الاقتراحات. قد يجد المستخدم الكتيّب التالي مفيدًا: "حول التداخل."

يتوفر ذلك الكتيب في المكاتب الإقليمية المحلية للجنة الاتصالات الفيدرالية. شركتنا غير مسؤولة عن أي تداخل للراديو أو التلفزيون يحدث نتيجة أي تعديلات غير معتمدة لهذه المعدات أو استبدال كابلات اتصال غير التي تحددها الشركة أو إرفاقها. سيكون التصحيح مسؤولية المستخدم. استخدم فقط كابلات البيانات المغطاة مع هذا النظام.

الباعث المقصود وفقاً للفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة – تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز – في جهاز الكمبيوتر المحمول. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل الولايات المتحدة الأمريكية فقط في حالة وجود رقم معرف لجنة الاتصالات الفيدرالية على علامة تصنيف الجهاز.

يُحظر استخدام هذا الجهاز داخل المنزل لأنه يعمل داخل نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز. تتطلب قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية أن يتم استخدام هذا المنتج داخليًا في نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز لتقليل إمكانية حدوث التداخل الضار مع أجهزة القمر الصناعي المتنقلة. يتم تخصيص أجهزة الرادار عالية الطاقة كأجهزة مستخدمة أساسية للنطاقات الترددية التي تتراوح ما بين ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,٦٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز. يمكن أن تتسبب محطات الرادار هذه في حدوث تداخل مع هذا الجهاز و/أو تتلفه.

قامت لجنة الاتصالات الفيدرالية بوضع إرشاد عام بضرورة أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز على مسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل. يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية)، والذي قد يكون متضمناً في الكمبيوتر المحمول، لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة لجنة الاتصالات الفيدرالية.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المثبت.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، ٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

!

الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة.

سيؤدي أي تعديل تجريه على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. اتصل بالشركة المصنعة للجهاز لصيانته.

!

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية الخاص باستخدام شبكة الاتصال المحلية (LAN) اللاسلكية:

"أثناء تثبيت جهاز الإرسال والهوائي وتشغيلهما، قد يتم تجاوز قيود التعرض لتردد اللاسلكي ١ ميغاوات/سم المربع في المسافات القريبة من الهوائي المثبت. لهذا، يجب أن يقوم المستخدم بالحفاظ على مسافة ٢٠ سم من الهوائي كحد أدنى في كل الأوقات. لا يمكن أن يتم وضع الجهاز مع جهاز إرسال أو هوائي إرسال آخر."

الفقرة ٦٨ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (في حالة التزويد بجهاز مودم.)

يتوافق هذا الجهاز مع جزء من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. توجد علامة خلف هذا الجهاز تشمل – من بين معلومات أخرى كثيرة – رقم تسجيل لجنة الاتصالات الفيدرالية وعدد أجهزة الرنين المكافئة (REN) لهذا الجهاز. في حال طلب منك ذلك، يجب تقديم المعلومات إلى شركة الهاتف.

يستخدم هذا الجهاز مقابس USOC التالية : RJ11C

يتم توفير سلك تليفون يتوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية ومقبس معياري مع هذا الجهاز. تم تصميم هذا الجهاز كي يتم توصيله بشبكة الهاتف أو شبكة أسلاك باستخدام مقبس معياري متوافق مع قواعد الفقرة ٦٨. راجع إرشادات التثبيت لمزيد من التفاصيل.

يتم استخدام عدد أجهزة الرنين المكافئة لتحديد عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط الهاتف. قد تؤدي أعداد أجهزة الرنين المكافئة الزائدة على خط الهاتف إلى عدم إصدار الأجهزة لرنين كاستجابة للمكالمات الواردة. في معظم المناطق، وليس كلها، يجب ألا يتجاوز مجموع عدد أجهزة الرنين المكافئة خمسة (٥). للتأكد من عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط واحد، كما هو محدد بواسطة إجمالي عدد أجهزة الرنين المكافئة، اتصل بشركة الهاتف المحلية لتحديد الحد الأقصى من عدد أجهزة الرنين المكافئة في منطقة الاتصال.

إذا تسبب الجهاز الطرفي في حدوث ضرر لشبكة الهاتف، ستقوم شركة الهاتف بإخطارك بشكل مسبق أنه قد يحدث انقطاع مؤقت للخدمة. ولكن إذا لم يكن الإخطار المسبق عمليًا، ستقوم شركة الهاتف بإخطار العميل في أقرب وقت ممكن. سيتم إخطارك أيضًا بحقك في تقديم شكوى إلى لجنة الاتصالات الفيدرالية إذا رأيت ذلك ضروريًا.

قد تقوم شركة الهاتف بإجراء أية تغييرات في منشآتها أو أجهزتها أو التشغيل أو الإجراءات من شأنها أن تؤثر في تشغيل الجهاز. في حالة حدوث ذلك، ستقوم شركة الهاتف بتقديم إخطار مسبق لتتمكن من إجراء التعديلات اللازمة لصيانة الخدمة غير المتقطعة.

في حالة وجود مشاكل مع هذا الجهاز (المودم) برجاء الاتصال بالموزع المحلي للحصول على معلومات الضمان أو إصلاح العطل. إذا كان الجهاز يتسبب في حدوث ضرر لشبكة الهاتف، قد تطلب شركة الهاتف منك أن تقوم بفصل الجهاز حتى يتم حل المشكلة.

يجب أن يقوم المستخدم باستخدام الملحقات والكبلات التي توفرها الشركة المصنعة للحصول على الأداء الأمثل من المنتج.

لا يجوز للعميل إجراء أية إصلاحات.

لا يمكن استخدام هذا الجهاز على خدمة هاتف العملة العامة المتوفرة بواسطة شركة الهاتف. حيث يخضع الاتصال بخدمة الخط المشترك لتعريفة الولاية.

يجرم قانون حماية مستهلك الهاتف لسنة ١٩٩١ محاولة أي شخص لاستخدام الكمبيوتر أو أي جهاز كهربائي آخر، بما في ذلك أجهزة الفاكس، لإرسال أي رسالة ما لم تتضمن هذه الرسالة بشكل واضح في هامش أعلى أو أسفل كل صفحة مرسلة أو في أول صفحة من الرسالة، تاريخ ووقت الإرسال وتحديد العمل أو الكيان أو الشخص الذي يقوم بإرسال الرسالة بالإضافة إلى رقم الهاتف الخاص بجهاز الإرسال أو بهذا العمل أو الكيان أو الشخص. (لا يجوز أن يكون رقم الهاتف الذي يتم توفيره أي رقم تتجاوز تكلفته تكاليف الإرسال المحلي أو البعيد.)

لكي يتم برمجة هذه المعلومات في جهاز الفاكس، راجع دليل مستخدم برامج الاتصالات.

كندا

الباعث غير المقصود لـ ICES-003

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي قيود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء للأجهزة اللاسلكية من الجهاز الرقمي كما هو موضح في قوانين تداخل الأجهزة اللاسلكية لوزارة الصناعة الكندية.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

الباعث المقصود لـ RSS 210

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة – تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز – في جهاز الكمبيوتر المحمول. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل كندا فقط في حالة وجود رقم معرف وزارة الصناعة الكندية على علامة تصنيف الجهاز.

عند استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية IEEE 802.11a، يُحظر استخدام هذا المنتج داخل المنتج لأنه يعمل داخل نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز. تتطلب قوانين الصناعة الكندية أن يتم استخدام هذا المنتج داخليًا في نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز لتقليل إمكانية حدوث التداخل الضار مع أجهزة القمر الصناعي المتنقلة. يتم تخصيص الرادار عالي الطاقة كمستخدم أساسي للنطاقات الترددية التي تتراوح ما بين ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,٦٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز. يمكن أن تتسبب محطات الرادار هذه في حدوث تداخل مع هذا الجهاز و/أو تتلفه.

الحد الأقصى المسموح به لزيادة الهوائي للاستخدام مع هذا الجهاز هو ٦ ديسيبل كي يتوافق مع قيود E.I.R.P الخاصة بالنطاق الترددي الذي يتراوح ما بين ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,٧٢٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز عند التشغيل من نقطة لنقطة.

كإرشاد عام، يجب أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز على مسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل.

يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية)، والذي قد يكون متضمناً في الكمبيوتر المحمول، لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة وزارة الصناعة الكندية.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المثبت.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، ٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

لمنع تداخل الجهاز اللاسلكي بالخدمة المرخصة، يجب تشغيل هذا الجهاز داخليًا وبعيدًا عن النوافذ لتوفير الحد الأقصى من الحماية. يخضع الجهاز الذي يتم تثبيته (أو هوائي الإرسال) خارجيًا للترخيص.

الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. سيؤدي أي تعديل تجريه على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. اتصل بالشركة المصنعة للجهاز لصيانته.

الاتصال عن بعد لكل إخطار DOC (للمنتجات التي تتلاءم مع مودم متوافق مع قيود وزارة الصناعة الكندية)

تحدد علامة وزارة الصناعة الكندية الأجهزة المعتمدة. يعني هذا الترخيص أن الجهاز يتوافق مع المتطلبات المعينة لشبكة الاتصال عن بعد بالإضافة إلى متطلبات الوقاية والتشغيل والأمان. لا يضمن هذا القسم أن يعمل الجهاز بالشكل الذي يرضي المستخدمين.

قبل تثبيت هذا الجهاز، يجب أن يتأكد المستخدمون من إتاحته كي يتم توصيله بالمنشآت الخاصة بالشركة المحلية للاتصالات عن بعد. يجب أن يتم تثبيت هذا الجهاز أيضًا باستخدام أسلوب اتصال مقبول. في بعض الحالات، قد لا يتم مد شبكة الأسلاك الداخلية - المرتبطة بخدمة الخط الواحد للفرد - عن طريق تركيب موصلات معتمدة. يجب أن يكون العميل على علم بأن التوافق مع الشروط السابق ذكرها قد لا يمنع تعطل الخدمة في بعض الأحيان.

يجب أن تحدث عمليات الإصلاح للجهاز المعتمد بواسطة شركة صيانة كندية معتمدة يتم تحديدها من قبل المورد. قد تؤدي أية إصلاحات أو تبديلات يقوم بها المستخدم لهذا الجهاز أو أية حالات قصور للجهاز إلى أن تطلب شركة الاتصالات عن بعد من المستخدمين أن يقوموا بفصل الجهاز.

يجب على المستخدمين - لحمايتهم - التأكد من أن التوصيلات الأرضية الكهربائية لوحدات الطاقة وخطوط الهاتف ونظام ضخ الماء المعدني الداخلي - إن وجد - متصلة مع بعضها البعض. قد يكون هذا التنبيه هام جدًا في المناطق الريفية.

لتجنب حدوث الصدمة الكهربائية أو تعطل الجهاز، لا تحاول تنفيذ التوصيلات الأرضية الكهربائية بمفردك. اتصل بهيئة الفحص المناسبة أو أحد العاملين بالكهرباء، حسب الحاجة.

يوفر **عدد أجهزة الرنين المكافئة** (REN) المخصص لكل جهاز طرفي توضيحًا بالحد الأقصى من الوحدات الطرفية المسموح بتوصيلها بواجهة الهاتف. قد تتكون نهاية الواجهة من مجموعة من الأجهزة، ويخضع ذلك فقط للطلب الخاص بألا يتجاوز إجمالي عدد أجهزة الرنين المكافئة لكافة الأجهزة الرقم ٥.

الاتحاد الأوروبي

التوجيهات الأوروبية

لقد تم اختبار جهاز تقنية المعلومات هذا ووجد أنه يتوافق مع التوجهات الأوروبية التالية:

- **توجهات اتحاد التسويق الأوروبي رقم 89/336 للجنة الاقتصادية الأوروبية مع توجهات الإصلاح 92/31 & 93/68 للجنة الاقتصادية الأوروبية بالنسبة لـ**
  - EN 55022 الفئة B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- **توجيهات الجهد المنخفض (الأمان) 73/23 للجنة الاقتصادية الأوروبية طبقًا لـ EN 60950** (A1/A2/A3/A4/A11)
- **توجيهات اللجنة الأوروبية 1999/5 الخاصة بالأجهزة اللاسلكية والجهاز الطرفي للاتصال طبقًا لـ**
  - CTR21 (في حالة التزويد بجهاز مودم)
  - EN 300 328 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢,٤ غيغاهرتز)
  - EN 301 489-1 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢,٤ غيغاهرتز)
  - EN 301 489-17 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢,٤ غيغاهرتز)
  - EN 301 893 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٥ غيغاهرتز)

علامات المطابقة وإشعارات التوافق الخاصة بالاتحاد الأوروبي

يتم مطابقة المنتجات التي يتم بيعها داخل دول الاتحاد الأوروبي بعلامات المطابقة الخاصة بالاتحاد الأوروبي. والتي توضح المطابقة مع التوجيهات الملائمة والمعايير الأوروبية إلى جانب التعديلات المحددة أدناه. يدعم هذا الجهاز أيضًا المطابق من الفئة الثانية.

تنطبق المعلومات التالية فقط على الأنظمة المصنفة بعلامات المطابقة الخاصة بالاتحاد الأوروبي CE.

[الفنلندية]

Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

[الفرنسية]

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

[الألمانية]

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

[اليونانية]

Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.

[الأيسلندية]

Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC

[الإيطالية]

Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

[النرويجية]

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

[البرتغالية]

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.

[الإسبانية]

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

[السويدية]

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

[العربية]

يتبع هذا المنتج الشروط الخاصة بالتوجيهات الأوروبية 1999/5 للجنة الأوروبية.

المعلومات الأوروبية لاعتماد الأجهزة اللاسلكية (للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكي معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

هذا المنتج كمبيوتر محمول: قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة - تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز - في جهاز الكمبيوتر المحمول لأغراض الاستخدام داخل المنزل أو المكتب. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المرتبطة بها في حالة وجود علامة CE المطابقة إلى جانب رقم تسجيل الهيئة ورمز التنبيه على تسمية الجهاز.

يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية)، والذي قد يتم تضمينه في الكمبيوتر المحمول، لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة اللجنة الأوروبية من خلال توجيهات R&TTE.

النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين ٥,١٥ - ٥,٣٥ غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

راجع القيود 802.11b و 802.11g الخاصة بدول أو مناطق معينة داخل الدول ضمن العنوان "القيود الخاصة بالمنطقة الاقتصادية الأوروبية' الموجود أدناه.

بيانات التوافق المترجمة

[الإنجليزية]

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

[الدانماركي]

Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC

[الهولندية]

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

القيود الخاصة بالمنطقة الاقتصادية الأوروبية

القيود المحلية لاستخدام أجهزة اللاسلكي 802.11b/802.11g

[ملاحظة خاصة بالتكامل: يجب أن يتم نشر البيانات التالية الخاصة بالقيود المحلية في كل الوثائق الخاصة بالمستخدم والمتوفرة مع الجهاز أو المنتج المدمج مع المنتج اللاسلكي.]

نظرًا لأن الترددات المستخدمة بواسطة أجهزة شبكة الاتصال المحلية LAN اللاسلكية 802.11b/802.11g قد لا تتوافق في كافة البلدان، يتم تصميم المنتجات 802.11b/802.11g للاستخدام في دول أو مناطق معينة فقط، ولا يسمح بتشغيلها في دول أو مناطق أخرى غير المحددة للاستخدام.

ونظرًا لأنك مستخدم هذه المنتجات، فأنت المسؤول عن ضمان أن المنتجات تستخدم فقط في الدول أو المناطق التي كانت مقصودة بالإضافة إلى التحقق من تكوينها مع التحديد الصحيح للتردد والقناة الخاصة ببلد أو منطقة الاستخدام. أي انحراف عن الإعدادات والقيود المسموح بها في بلد أو منطقة الاستخدام يعد انتهاكًا للقانون المحلي كما قد يقابل بالعقوبة.

يهدف التنوع الأوروبي للاستخدام خلال المنطقة الاقتصادية الأوروبية، بالرغم من ذلك، يعمل التخويل الخاص بالاستخدام على وضع مزيد من القيود في دول أو مناطق معينة داخل الدولة، كما يلي:

عمومًا

توضح المعايير الأوروبية الحد الأقصى من تأثير طاقة الإرسال المنبعثة المقدر بـ ١٠٠ ميغاوات وطاقة الإشعاع متوحدة الخواص (EIRP) والنطاق الترددي ٢٤٠٠ – ٢٤٨٣,٥ ميغاهرتز.

النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين ٥,١٥ – ٥,٣٥ غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

بلجيكا

يجوز استخدام المنتج في الهواء الطلق. ولكن بالنسبة لعمليات البث الخارجية التي تزيد على مسافة ٣٠٠ متر أو ما يزيد، يجب أن يكون هناك ترخيص من BIPT.

يجب أن يتم توضيح هذا القيد في الدليل كما يلي:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de ٣٠٠m ٣٠٠m. Pour une distance supérieure à moins de un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements .et licences, veuillez contacter l'IBPT

فرنسا

للأقسام المدنية:

٢,٤٠٠ – ٢,٤٨٣٥ غيغاهرتز للاستخدام الداخلي.

٢,٤٠٠ – ٢,٤٥٤ غيغاهرتز (القنوات من ١ إلى ٧) للاستخدام الخارجي.

بالنسبة لجواديلوب ومارتينيك وسانت بيير وميكيولن وأقاليم المايوتي:

٢,٤٠٠ – ٢,٤٨٣٥ غيغاهرتز للاستخدام الخارجي.

بالنسبة لأقاليم ريينيون وجويانا:

٢,٤٠٠ – ٢,٤٨٣٥ غيغاهرتز للاستخدام الداخلي.

٢,٤٢٠ – ٢,٤٨٣٥ غيغاهرتز للاستخدام الخارجي (القنوات من ٥ إلى ١٣)

النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين ٥,١٥ – ٥,٣٥ غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

معلومات الاتصال عن بعد للاتحاد الأوروبي (للمنتجات الملائمة لأجهزة المودم المعتمدة من الاتحاد الأوروبي)

يشير التحديد بالرمز CE إلى توافق هذا الجهاز مع توجيهات اللجنة الأوروبية ٥/١٩٩٩ الخاصة بأجهزة اللاسلكي والأجهزة الطرفية للاتصال. يعد هذا التحديد مؤشرًا على أن هذا الجهاز يتوافق مع المعايير الفنية التالية أو يتجاوزها:

CTR ٢١ – متطلبات الإرفاق بالنسبة لاعتماد الاتحاد الأوروبي للاتصال بالشبكات العامة لتحويل الهاتف (PSTN) الخاصة بـ TE (فيما عدا TE الذي يدعم خدمات الإرسال الهاتفي الصوتية) بحيث يتم توجيه الشبكة – إن وجدت – بواسطة الإشارة المكونة من حصيلة ترددين (DTMF).

بالرغم من أن هذا الجهاز يمكنه استخدام إما فصل الدائرة الكهربائية المغلقة (النبض) أو الإشارة المكونة من حصيلة ترددين DTMF (الأسلوب). إلا أن أداء إشارات DTMF فقط هو الذي يخضع للاحتياجات التنظيمية للتشغيل الصحيح.

ولهذا فمن المستحسن أن يتم ضبط هذا الجهاز لاستخدام إشارات DTMF للوصول إلى خدمات الطوارئ العامة أو الخاصة. تقوم إشارات DTMF أيضًا بتوفير إعداد أسرع للمكالمات.

لقد تم اعتماد هذا الجهاز بقرار المجلس ٤٨٢/٩٨ من لجنة الاتحاد الأوروبي فيما يتعلق باتصال الوحدة الطرفية للاتحاد الأوروبي بالشبكة العامة لتحويل الهاتف (PSTN).

بالرغم من ذلك، ونتيجة الاختلافات الموجودة فيما بين بالشبكات الفردية العامة لتحويل الهاتف PSTN المتوفرة في العديد من الدول، إلا أن هذا الاعتماد ذاته لا يمنح ضمان غير مشروط لنجاح تشغيل كل الوحدات الطرفية لـ PSTN. عند حدوث هذه المشاكل، يجب عليك الاتصال بالدعم الفني للشركة المصنعة.

WEEE SYMBOL INFORMATION

التخلص من المنتج بشكل صحيح
(التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية)

(ينطبق داخل دول الاتحاد الأوروبي والدول الأوروبية الأخرى مع الأجهزة التي تتضمن قطع منفصلة.)

تشير العلامة الموجودة على المنتج أو المستندات الملحقة به إلى أنه لا يجب التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية في نهاية فترة استخدامه. لمنع الأضرار البيئية المحتملة أو الأضرار التي قد تلحق بالصحة نتيجة التخلص غير المسؤول من المنتج، يرجى فصل هذا المنتج عن أنواع النفايات الأخرى وإعادة تدويره على نحو مسؤول لتعزيز إصلاح الموارد المادية التي يمكن إعادة استخدامها.

يجب أن يتصل المستخدمون في المنازل ببائع التجزئة الذي قاموا بشراء المنتج منه أو بمكتب الحكومة المحلي الخاص بهم، وذلك للحصول على معلومات حول مكان وكيفية توصيل هذا المنتج لإعادة تصنيعه على نحو آمن بيئيًا.

ويجب أن يتصل المستخدمون في الشركات بالموردين والتحقق من بنود عقد الشراء وشروطه.

لا يجب أن يختلط هذا المنتج بأي نفايات تجارية أخرى عند التخلص منه.

Pb

التخلص السليم من البطاريات الموجودة في هذا المنتج

(ينطبق داخل دول الاتحاد الأوروبي والدول الأوروبية الأخرى مع الأجهزة التي تتضمن بطاريات منفصلة.)

توضح العلامات الموجودة على البطارية أو الدليل أو الطرد البريدي أنه لا يجب التخلص من البطاريات الموجودة بهذا المنتج مع النفايات المنزلية الأخرى في نهاية فترة استخدامها. وكما هو موضح، فإن الرموز الكيميائية Hg أو Cd أو Pb توضح أن البطارية تتضمن عناصر الزئبق أو الكادميوم أو الرصاص بما يفوق المستويات الموضحة من قبل توجيهات اللجنة الأوروبية ٢٠٠٦/٦٦. وإذا لم يتم التخلص من البطاريات جيدًا، فمن الممكن أن تتسبب هذه المواد في وقوع أضرار للصحة البشرية أو للبيئة.

لحماية الموارد الطبيعية ولتعزيز عملية إعادة استخدام المواد، الرجاء فصل البطاريات عن أنواع النفايات الأخرى وإعادة تدويرها من خلال نظام إعادة البطاريات المجاني المحلي.

العناصر الأساسية

قد تختلف العناصر الموجودة داخل الغلاف وفقًا لاختيارك للعناصر الاختيارية. قد يتم استبدال بعض العناصر بمنتجات مشابهة كما قد يختلف لون بعض العناصر عن اللون الموجود في هذه الوثيقة.

جهاز كمبيوتر

بطارية أساسية

محول تيار متردد

سلك كهرباء

قرص CD أو DVD

دليل المستخدم

معلومات الضمان

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

نظرة عامة

قبل البدء بالاستخدام!

- قد يتم تغيير العناصر الاختيارية أو قد تكون غير متوفرة حسب طراز الكمبيوتر.
- قد يختلف اللون الحقيقي للكمبيوتر أو شكله عن الصورة المستخدمة في هذا الدليل.

منظر أمامي

١ عدسة الكاميرا (اختيارية)

يمكنك التقاط صور وتسجيل مشاهد فيديو باستخدام هذه العدسة.

٢ شاشة LCD

يتم عرض صور الشاشة هنا.

٣ زر التشغيل (الطاقة)

تشغيل الكمبيوتر أو إيقاف تشغيله.

٤ مكبر صوت

جهاز يستخدم لإخراج الصوت.

٥ ميكروفون (اختياري)

يمكنك استخدام الميكروفون الداخلي لإدخال الصوت.

٦ مؤشرات الحالة

توضح حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر. يضيء كل مؤشر تشغيل LED عندما تعمل الوظيفة الخاصة به.

٤ مكبر صوت

جهاز يستخدم لإخراج الصوت.

٩ لوحة مفاتيح

جهاز يستخدم لإدخال البيانات عن طريق الضغط على المفاتيح.

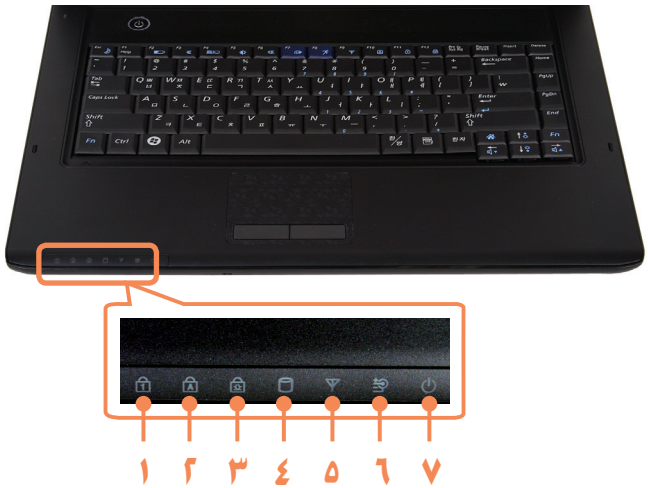
٨ لوحة اللمس/أزرار لوحة اللمس

تقوم لوحة اللمس وأزرارها بنفس الدور الذي تقوم به كرة الماوس وأزراره.

٧ فتحة البطاقات المتعددة

فتحة بطاقات تدعم بطاقة SD وبطاقة SDHC وبطاقة MMC.

مؤشرات الحالة



١ Num Lock

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Num Lock حيث يتم تنشيط لوحة المفاتيح الرقمية.

٢ Caps Lock

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Caps Lock مما يسمح بكتابة الأحرف الكبيرة دون الضغط على مفتاح Shift.

٣ Scroll Lock

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Scroll Lock وعندما يكون تمرير الشاشة معطلاً.

٤ محرك الأقراص الثابتة

يتم تشغيل مؤشر البيان هذا أثناء استخدام القرص الثابت.

٥ شبكة LAN اللاسلكية

يضيء مؤشر الحالة هذا عند تشغيل شبكة LAN اللاسلكية.

(يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows وبرنامج تشغيل الشبكة المحلية اللاسلكية.)

٦ حالة الشحن

يوضح مؤشر البيان هذا حالة مصدر الطاقة وشحن البطارية.

أخضر: عندما تكون البطارية مشحونة تمامًا أو غير موصّلة.

أصفر مائل للحمرة: أثناء شحن البطارية.

غير مضيء: عند تشغيل الكمبيوتر باستخدام طاقة البطارية دون توصيله بمحول تيار متردد.

٧ الطاقة

يوضح مؤشر البيان هذا حالة تشغيل الكمبيوتر.

قيد التشغيل: أثناء تشغيل الكمبيوتر

وميض: عندما يكون الكمبيوتر في وضع السكون.

منظر من الجانب الأيمن

١ **محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية"، اختيارية)**

تشغيل أقراص CD أو DVD.

يختلف محرك الأقراص المثبت بالجهاز باختلاف طراز الكمبيوتر نظرًا لكون ODD (محركات الأقراص الضوئية) اختيارية.

منظر من الجانب الأيسر

١ منفذ USB

يمكنك توصيل أجهزة USB بمنفذ USB مثل لوحة مفاتيح/ماوس أو كاميرا رقمية إلخ.

٢ منفذ الشاشة

منفذ يستخدم لتوصيل شاشة أو تلفزيون أو شاشة عرض تدعم واجهة D-SUB بها ١٥ طرف توصيل.

٣ فتحات المروحة

تنبعث الحرارة الداخلية لجهاز الكمبيوتر من خلال هذه الفتحات.

> قد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر إذا انسدت هذا الفتحات. تجنب انسداد هذه الفتحات حيث قد يكون ذلك أمرًا خطيرًا.

٤ منفذ صوت/فيديو رقمي (HDMI)

يمكنك توصيل كبل HDMI بهذا المنفذ.

يمكن الاستمتاع بمقاطع الفيديو والصوت الرقمية من التلفزيون.

٥ مقبس الميكروفون

مقبس يستخدم لتوصيل الميكروفون.

٦ مقبس سماعة الرأس

مقبس يستخدم لتوصيل سماعة الرأس.

٧ فتحة بطاقة ExpressCard

يتم تثبيت بطاقة Express داخل هذه الفتحة.

منظر خلفي

١ منفذ قفل الأمان

يمكنك توصيل قفل Kensington بمنفذ قفل الأمان لحماية الكمبيوتر من السرقة.

٢ البطارية

بطارية Lithium-Ion قابلة لإعادة الشحن توفر الطاقة لجهاز الكمبيوتر

٣ منفذ USB

يمكنك توصيل أجهزة USB بمنفذ USB مثل لوحة مفاتيح/ماوس أو كاميرا رقمية إلخ.

٤ منفذ المودم (اختياري)

منفذ لتوصيل سلك الهاتف لتتمكن من الاتصال بإنترنت عن طريق الطلب الهاتفي.

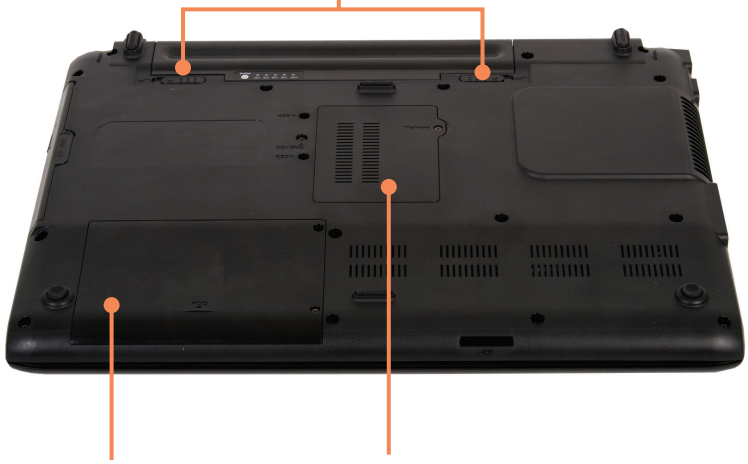
٥ منفذ شبكة LAN السلكية

قم بتوصيل كبل Ethernet بهذا المنفذ.

٦ مقبس DC

مقبس لتوصيل محول التيار المتردد الذي يمد الكمبيوتر بالكهرباء.

منظر سفلي



١ مزلاجا البطارية

يستخدم المزلاج لإخراج البطارية أو تركيبها.

٢ غطاء المكان الخاص بمحرك الأقراص الثابتة

يتم تركيب محرك الأقراص الثابتة داخل هذا الغطاء.

٣ غطاء المكان الخاص بوحدة الذاكرة

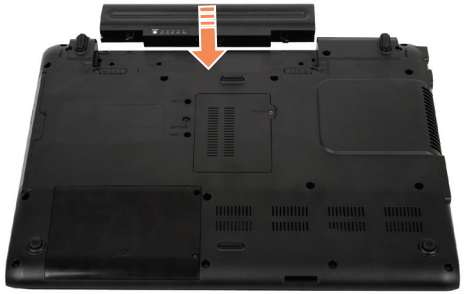
يتم تركيب وحدة الذاكرة الأساسية داخل هذا الغطاء.

تشغيل جهاز الكمبيوتر

تركيب البطارية

١ تجهيز البطارية.

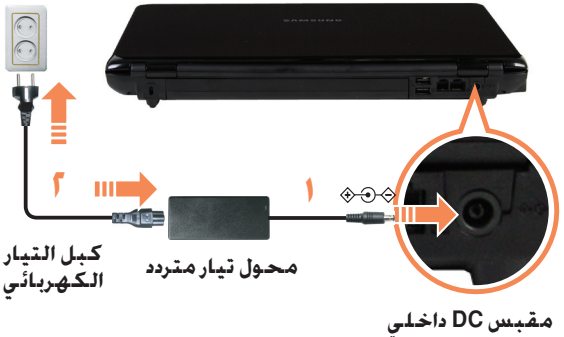
٢ تركيب البطارية.



توصيل محول التيار المتردد

١ توصيل محول التيار المتردد.

٢ توصيل كبل التيار الكهربائي.



الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

عند استخدام كبل التيار الكهربائي، قم بإدراج الكبل بالكامل داخل محول التيار المتردد.

قد يتم استبدال بعض العناصر بمنتجات مشابهة كما قد يختلف لون بعض العناصر عن اللون الموجود في هذه الوثيقة.

تشغيل جهاز الكمبيوتر

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

١ ارفع لوحة LCD لأعلى.

٢ اضغط على زر **التشغيل (الطاقة)** لتشغيل الكمبيوتر.

٣ يضيء مؤشر بيان LED لزر **التشغيل (الطاقة)** عند تشغيل الكمبيوتر.

اضغط على المفتاح Fn+ (F1) لزيادة سطوع شاشة LCD.

يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy Display Manager باستخدام قرص وسيطة برنامج النظام.

استخدام وضع السكون

يمكنك استخدام وضع السكون بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

يمكّنك وضع السكون من تحويل جهاز الكمبيوتر إلى وضع الاستعداد لتقليل استهلاك الطاقة وتمكين المستخدمين من استخدام الكمبيوتر بشكل فوري عن طريق الضغط على أي مفتاح بالماوس أو لوحة المفاتيح.

استخدام وضع السكون في Windows Vista

انقر فوق **Start (ابدأ)** > > **Sleep (سكون)**.

استخدام وضع الاستعداد في Windows XP

انقر فوق **Start (ابدأ)** > **Turn Off Computer (إيقاف تشغيل الكمبيوتر)** > **Stand By (وضع الاستعداد)**.

الفصل الثاني.

استخدام الكمبيوتر

لوحة المفاتيح ٥٤

لوحة اللمس ٥٨

محرك أقراص مضغوطة
(تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية) ٥٩

إدراج قرص مضغوط أو إخراجه ٥٩

فتحة البطاقات المتعددة ٦١

فتحة بطاقة ExpressCard ٦٣

ضبط مستوى الصوت ٦٤

لوحة المفاتيح

- يتوقف توفر لوحة المفاتيح على البلد المباع فيه المنتج. راجع شكل لوحة المفاتيح الخاص بالبلد الذي تريده.
- قد تختلف صورة لوحة المفاتيح عن لوحة المفاتيح الفعلية.
- يمكنك استخدام مفاتيح التشغيل السريع والمفاتيح المختصرة المحددة مسبقًا (مفتاح Windows ومفتاح التطبيقات ومفتاح مستوى الصوت إلخ) بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

المملكة المتحدة

الولايات المتحدة

الإمارات العربية المتحدة

مفاتيح الاختصار

يمكنك استخدام الوظائف التالية عن طريق الضغط على المفاتيح الموجودة أدناه مع مفتاح **Fn**.

Fn+	الاسم	الوظيفة
Esc	**REST (وضع السكون)**	يؤدي الضغط على هذا المفتاح إلى تحويل الجهاز إلى وضع ترشيد الطاقة (الاستعداد). لاستخدام الكمبيوتر في هذه الحالة، اضغط على زر الطاقة. يمكنك استخدام هذا الزر بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.
F2	**Gauge**	إظهار مقدار الشحن المتبقي في البطارية. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** باستخدام **system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام)**.
F3	**Euro**	إدخال رمز عملة اليورو. قد يكون هذا المفتاح غير متوفر حسب نوع لوحة المفاتيح.
F4	**CRT/LCD**	تحويل خرج الشاشة إلى شاشة LCD أو شاشة خارجية عند توصيل شاشة خارجية (أو شاشة تلفزيون) بالكمبيوتر. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** باستخدام **system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام)**.

Fn+	الاسم	الوظيفة
	Backlit	يمكنك تشغيل شاشة LCD أو إيقاف تشغيلها بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.
	Mute	يمكنك تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.
	Samsung Magic Doctor	يتم تشغيل برنامج الاستشارة عبر إنترنت Samsung Magic Doctor الذي يقوم بتشخيص النظام واستعادته. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Samsung Magic Doctor** باستخدام **system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام)**.
	Easy SpeedUp Manager	يمكنك اختيار وضع التشغيل عندما تريد الحصول على أقصى أداء للنظام وضوضاء أقل/استهلاك طاقة أقل بنقرة واحدة. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy SpeedUp Manager** باستخدام **system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام)**. (في Windows Vista فقط) ● **صامت**: الوضع ضوضاء أقل واستهلاك طاقة أقل ● **عادي**: الوضع العادي ● **سريع**: وضع الحصول على أقصى أداء. يعمل النظام بأقصى أداء ممكن ويتم تخصيص كافة موارد النظام من أجل البرنامج النشط حاليًا مع أولوية توفير أقصى معدل للأداء.
	شبكة LAN اللاسلكية	تشغيل وظيفة شبكة LAN اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في الطرازات المتوفر بها إمكانية التوافق مع شبكة LAN اللاسلكية. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** وبرنامج تشغيل شبكة LAN اللاسلكية باستخدام **system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام)**.
	لوحة اللمس	يمكنك تشغيل اللوحة التي تعمل باللمس أو إيقاف تشغيلها عن طريق الضغط على هذا الزر بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista. يمكنك إيقاف تشغيل لوحة اللمس عند استخدام ماوس خارجي فقط.
	Num Lock	يمكنك استخدام بعض مفاتيح الأحرف كمفاتيح رقمية عن طريق تشغيل Num Lock بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.
	Scroll Lock	يمكنك التمرير لأعلى أو لأسفل في الشاشة مع الحفاظ على موقع المؤشر عن طريق تشغيل Scroll Lock بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

التحكم في سطوع الشاشة

لضبط سطوع شاشة LCD اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ) أو مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ).
يتم عرض سطوع الشاشة الذي تم تغييره في مركز الشاشة لوقت قصير.

يمكنك استخدام مفاتيح التحكم في سطوع الشاشة بعد تثبيت Windows وبرنامج **Easy Display Manager**.
(في Windows Vista فقط)

التحكم في مستوى الصوت

للتحكم في مستوى الصوت اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ) أو مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ).

يمكنك كتم الصوت أو إلغاء وظيفة كتم الصوت بواسطة النقر فوق مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ).

يمكنك استخدام مفتاح مستوى الصوت والمفاتيح الرقمية بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

مفاتيح الأرقام

الأرقام مطبوعة باللون الأزرق على المفاتيح الرقمية.

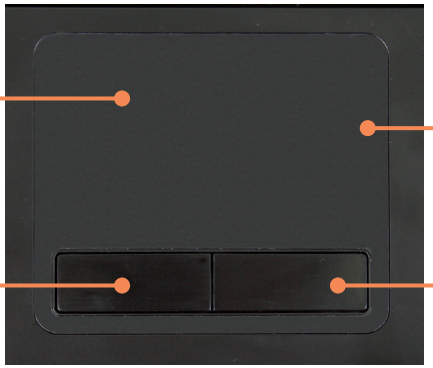
إذا كان Num Lock قيد التشغيل بواسطة النقر فوق مجموعة المفاتيح **Fn** + ( )، يمكنك استخدام المفاتيح الرقمية لإدخال الأرقام.

لوحة اللمس

تؤدي لوحة اللمس نفس وظيفة الماوس كما يؤدي الزران الأيمن والأيسر لها نفس دور الزرين الأيمن والأيسر بالماوس.

قبل البدء بالاستخدام!

استخدم لوحة اللمس بأصابعك. حيث قد يؤدي استخدام شيء صلب إلى إتلاف لوحة اللمس.



لوحة اللمس

تستخدم لتحريك المؤشر.

الزر الأيسر للوحة اللمس

يمكن اختيار البرامج أو تشغيلها باستخدام هذا الزر.

Scroll Area (منطقة التمرير)

تؤدي دور بكرة الماوس. يمكنك التمرير لأعلى أو لأسفل باستخدام منطقة التمرير.

Touchpad Right Button (الزر الأيمن للوحة اللمس)

يؤدي دور الزر الأيمن للماوس.

محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية)

يعد محرك الأقراص الضوئية اختيارياً وقد يختلف باختلاف طراز جهاز الكمبيوتر. لمعرفة المواصفات بالتفصيل، الرجاء مراجعة النشرة المصورة.

قبل البدء بالاستخدام!

أحد محركات الأقراص الضوئية التالية مثبت بجهاز الكمبيوتر هذا أو قد يكون غير متوفر حسب طراز جهاز الكمبيوتر.

محرك الأقراص	نوع الوظيفة
DVD-Combo	يمكنك قراءة أقراص CD و DVD ونسخ أقراص مضغوطة CD.
DVD Super Multi	يمكنك قراءة أقراص CD و DVD ونسخ أقراص CD و DVD. تضم أنواع أقراص تسجيل DVD المعتمدة DVD±R و DVD±RW و DVD-RAM.

- لا تقم بإدخال قرص مكسور أو مخدوش. حيث قد ينكسر القرص المضغوط عند دورانه بسرعة عالية بداخل محرك الأقراص الضوئية ويتسبب بإتلافه.
- عند تنظيف المكان المكتوب عليه عنوان قرص CD أو DVD قم بمسحه بقطعة قماش ناعمة من الداخل إلى الخارج.
- لا تقم بإخراج القرص المضغوط عندما يكون ضوء بيان LED الذي يشير إلى تشغيل القرص المضغوط قيد التشغيل.

إدراج قرص مضغوط أو إخراجه

١ انقر فوق الزر **إخراج** الموجود بمحرك الأقراص الضوئية على جانب جهاز الكمبيوتر.

٢ عند خروج صينية القرص المضغوط أدرج قرص CD أو DVD حتى تسمع صوت نقرة.

٣ ادفع صينية القرص المضغوط للأمام حتى تسمع صوت نقرة. يصبح مؤشر حالة محرك الأقراص المضغوطة مضيئاً.

- قد تختلف سرعة القراءة والكتابة لمحرك الأقراص المضغوطة حسب حالة الوسائط أو نوعها.
- لإخراج القرص المضغوط أثناء عدم تشغيل محرك الأقراص أو عندما يكون جهاز الكمبيوتر قيد إيقاف التشغيل، أدخل طرف دبوس ورق ( ) داخل ثقب الطوارئ حتى يتم خروج القرص المضغوط.

فتحة البطاقات المتعددة

يمكنك قراءة البيانات وكتابتها إلى بطاقات SDHC و MMC و SD باستخدام فتحة البطاقات المتعددة.

يمكنك استخدام البطاقات كقرص قابل للإزالة حيث يمكنك تبادل البيانات بسهولة مع الأجهزة الرقمية مثل الكاميرات الرقمية ومسجل الفيديو الرقمي وأجهزة MP3 إلخ.

يمكنك استخدامها فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

قبل البدء بالاستخدام!

- فتحة البطاقات المتعددة ميزة اختيارية وهي متوفرة في بعض الطرازات فقط.
- ينبغي عليك شراء بطاقات متعددة بشكل إضافي بالسعة التي تحتاجها حسب متطلباتك.
- يمكنك استخدام البطاقات المتعددة مثل أي جهاز لتخزين البيانات. حيث لا تتوفر ميزة حماية حقوق النشر.
- احتفظ بالبطاقة بشكل منفصل عن الجهاز حيث من الممكن أن تفقدها أثناء نقل الكمبيوتر.

البطاقات المعتمدة

SD Card
(بطاقة SD)

SDHC Card
(بطاقة SDHC)

MMC
(بطاقة الوسائط المتعددة)

لإدراج بطاقة ذاكرة واستخدامها

قم بإدراج البطاقة داخل الفتحة وفقًا للاتجاهات المطبوعة على الفتحة.

(مثال)
بطاقة SD

Mini SD و RS-MMC

نظرًا لصغر حجم البطاقتين السابقتين، لا يمكنك إدراجهما بالفتحة مباشرة.

أدرج البطاقة في المحول المناسب (متوفر لدى معظم بائعي التجزئة للأدوات الإلكترونية) ثم أدرج المحول في فتحة البطاقات المتعددة.

ولكن قد لا يتم تعريف بعض بطاقات RS-MMC بشكل صحيح وفقًا لنوع مادة جسم المحول.

توصي Samsung بالتأكد من تعريف البطاقة بشكل صحيح قبل الشراء.

لإزالة بطاقة الذاكرة

١ أمسك بطرف البطاقة ثم قم بإخراجها.

لإعادة تهيئة بطاقة الذاكرة

عند استخدام بطاقة الذاكرة أول مرة، يجب تهيئة البطاقة قبل استخدامها.

فيما يلي إجراءات تهيئة بطاقة الذاكرة في Windows Vista. لمعرفة إجراءات القيام بذلك في Windows XP، راجع ما يلي نظرًا لتشابه الإجراءات.

يؤدي تهيئة البطاقة إلى حذف كافة البيانات المحفوظة عليها. إذا كانت البطاقة تحتوي على بيانات هامة، قم بنسخها احتياطيًا قبل تهيئتها.

١ انقر فوق **Start (ابدأ)** > **Computer (جهاز الكمبيوتر)**.

٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج تشغيل البطاقة باستخدام اللوحة التي تعمل باللمس واختر **Format (تهيئة)**.

٣ انقر فوق **Start (ابدأ)** لبدء التهيئة.

- لاستخدام البطاقة لتبادل البيانات مع الأجهزة الرقمية مثل الكاميرا الرقمية، يوصى بتهيئة البيانات باستخدام الجهاز الرقمي.
- عند محاولة استخدام بطاقة ذاكرة تم تهيئتها على جهاز الكمبيوتر أو على جهاز رقمي آخر، قد تحتاج إلى إعادة تهيئة البطاقة مرة أخرى في الجهاز.
- لا يمكنك تهيئة البيانات أو كتابتها أو حذفها من بطاقة SD أو SDHC المزودة بمقبض حماية الكتابة عندما تكون في الوضع "مغلق".
- قد يؤدي إدراج بطاقة الذاكرة أو إخراجها بشكل متكرر إلى إتلاف بطاقة الذاكرة.

فتحة بطاقة ExpressCard

يمكنك استخدامها فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

يمكنك استخدام بطاقات Express باستخدام هذه الفتحة.

يمكن اعتبار فتحة بطاقات ExpressCard الجيل التالي لمواصفات بطاقات PCMCIA ودعم LAN وموالف التلفزيون وبطاقات الصوت. تدعم فتحة بطاقات الكمبيوتر هذه مواصفات Express Card/34 و Express Card/54.

قبل البدء بالاستخدام!

- قم بإخراج البطاقة الزائفة المدرَجة لحماية الفتحة أولاً. قم بدفع البطاقة الزائفة لداخل الفتحة برفق. يتم خروج البطاقة الزائفة. أخرج البطاقة الزائفة.
- تعد هذه الفتحة فتحة لبطاقات ExpressCard. ولا يمكنك توصيل بطاقة PCMCIA بها.

لإدراج البطاقات

قم بإدراج البطاقة داخل الفتحة الموجودة بجانب الكمبيوتر.

ExpressCard Slot
(فتحة بطاقة ExpressCard)

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام لوحة المفاتيح وبرنامج التحكم في مستوى الصوت.

ضبط مستوى الصوت باستخدام لوحة المفاتيح

اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ) أو مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ).

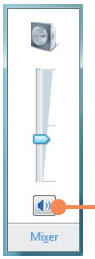
اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + ( ) لتشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله.

ضبط مستوى الصوت باستخدام برنامج ضبط الصوت

يمكنك استخدامه فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

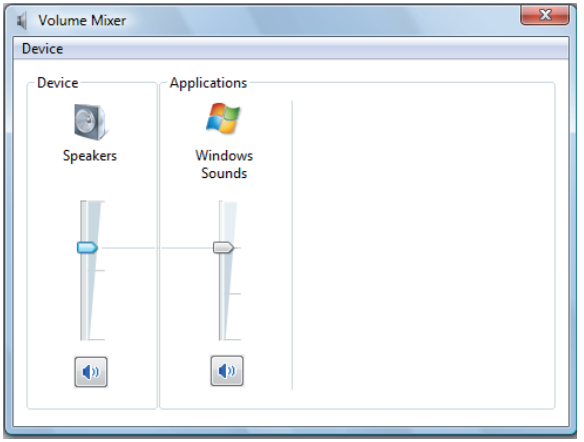
فيما يلي إجراءات التحكم في الصوت في Windows Vista. لمعرفة إجراءات القيام بذلك في Windows XP، راجع ما يلي نظرًا لتشابه الإجراءات.

انقر فوق رمز **Volume (الصوت)** ( ) الموجود على شريط المهام وقم بتمرير شريط التحكم في الصوت لضبط مستوى الصوت.



Mute (كتم)

أو انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Volume (الصوت)** ( ) واختر فتح خالط مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.



الفصل الثالث.

الإعدادات والترقية

التحكم في درجة سطوع شاشة LCD ٦٦

إعداد BIOS ٦٧

الدخول إلي إعداد BIOS ٦٧

شاشة إعداد BIOS ٦٨

تحديد كلمة مرور للتشغيل ٧٠

تغيير أولوية نظام التشغيل ٧٢

ترقية الذاكرة ٧٣

البطارية ٧٥

تثبيت/إزالة البطارية ٧٥

شحن البطارية ٧٦

قياس مقدار الشحن المتبقي ٧٦

إطالة فترة استخدام البطارية ٧٧

استخدام منفذ قفل الأمان ٧٨

التحكم في درجة سطوع شاشة LCD

يمكنك تعديل درجة سطوع الشاشة LCD حتى ٨ مستويات.

قبل البدء بالاستخدام!

تصل درجة سطوع شاشة LCD إلي أعلاها (مستوي ٨) عندما يكون جهاز الحاسب متصلاً بالتيار المتردد (التيار الكهربي). وتقل عند تشغيل الجهاز علي بطارية.

التحكم في درجة سطوع الشاشة باستخدام لوحة المفاتيح

يمكنك استخدام مفاتيح التحكم في سطوع الشاشة بعد تثبيت Windows وبرنامج Easy Display Manager.
(في Windows Vista فقط)

لضبط سطوع شاشة LCD اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + (↑) أو مجموعة المفاتيح **Fn** + (↓).

تتغير درجة سطوع شاشة LCD حتى ٨ مستويات وتزيد بمقدار مستوى واحد عند الضغط علي مفتاح **Fn** +(↑) لمرة واحدة.

- **الاحتفاظ بدرجة السطوع التي قمت بتغييرها لشاشة LCD حتى بعد فتح الجهاز مرة أخرى**

لضبط سطوع شاشة LCD باستخدام مفاتيح التحكم أو عن طريق خيارات الطاقة، اتبع الخطوات التالية.

١. افتح جهاز الكمبيوتر واضغط مفتاح **F2**؛ عندما يظهر شعار SAMSUNG على الشاشة، يمكنك الدخول إلى إعداد BIOS.
٢. حدد القائمة **Boot (تمهيد)** واضبط العنصر **Brightness Mode Control (التحكم في السطوع)** على **User Control (تحكم المستخدم)**.
٣. اضغط مفتاح **F10** لحفظ الإعدادات وإنهاء "الإعداد".

- **وحدات بكسل LCD التالفة**

من المحتمل أن تتضمن لوحة LCD أقل من ٤ وحدات بكسل تالفة نتيجة لوجود حد في عملية التصنيع، ولا يؤثر ذلك علي أداء الجهاز. قد تتضمن لوحة LCD لجهاز الكمبيوتر نفس عدد وحدات البكسل التالفة كما هو الحال مع أجهزة الكمبيوتر المحمول المصنعة من قبل شركات أخرى.

تعليمات لتنظيف شاشة LCD

نظف لوحة LCD باستخدام قطعة قماش مبللة قليلاً بسائل منظف خاص بالكمبيوتر، علي أن تكون الحركة في اتجاه واحد.
توخ الحذر أثناء تنظيف شاشة LCD حيث قد يؤدي استخدام القوة الزائدة إلى تعرضها للتلف.

إعداد BIOS

يتيح لك إعداد BIOS تهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك طبقاً لاحتياجاتك.

قبل البدء بالاستخدام!

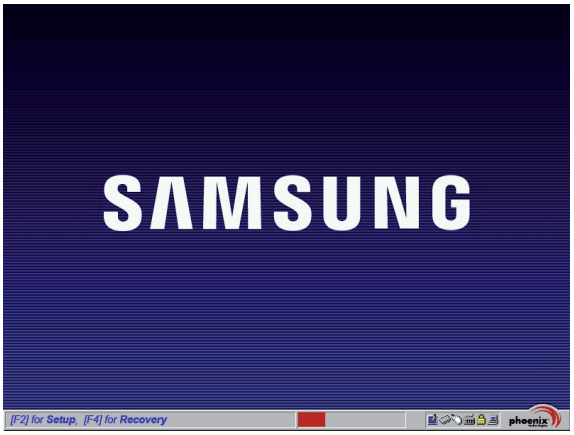
- يمكنك استخدام إعداد BIOS لتحديد كلمة مرور التشغيل أو لتغيير أولوية التشغيل أو لإضافة جهاز جديد. توخى الحذر عند تهيئة الـ BIOS حيث يمكن أن تتسبب الإعدادات الخاطئة في تعطل أداء النظام أو فشله.
- تخضع وظائف إعداد BIOS للتغيير لأغراض تحسين وظيفية المنتج.

قد تختلف قوائم وعناصر إعداد BIOS حسب طراز جهاز الكمبيوتر.

الدخول إلي إعداد BIOS

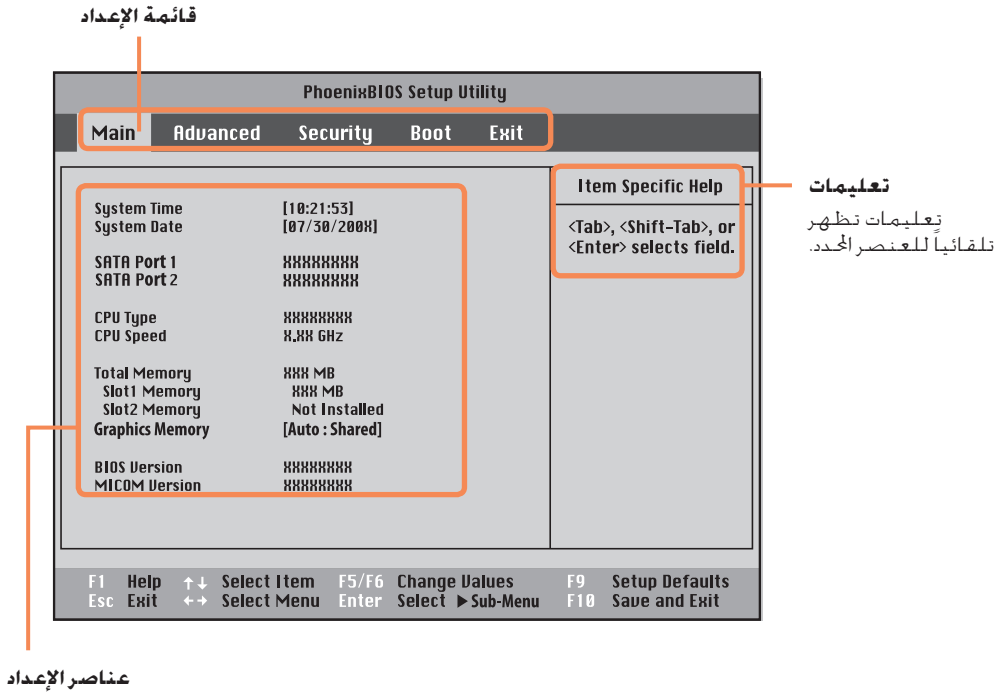
١ قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

٢ عندما تظهر لك شاشة التمهيد (شعار SAMSUNG)، اضغط مفتاح F2 للدخول إلى إعداد BIOS.

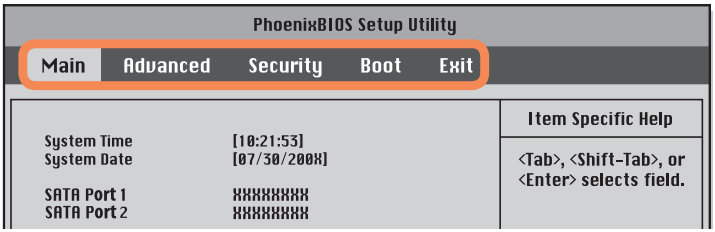


اضغط مفتاح F12 أثناء ظهور شاشة (شعار SAMSUNG)، سيحاول النظام أن يعمل عن طريق الشبكة.

٣ بعد لحظة ستظهر لك شاشة إعداد BIOS.
قد تختلف عناصر إعداد BIOS تبعاً للمنتج.



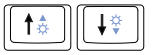
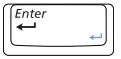
شاشة إعداد BIOS



القائمة	الوصف
Main (الإعدادات الرئيسية)	تستخدم لتغيير النظام الرئيسي وإعدادات بيئة العمل.
Advanced (إعدادات متقدمة)	تستخدم لتهيئة الوظائف المتقدمة على جهازك للأجهزة ومجموعة الرقائق.
Security (أمان)	تستخدم لتهيئة وظائف الأمان بما في ذلك كلمات المرور.
Boot (التشغيل)	تستخدم لضبط أولوية التشغيل وخيارات التشغيل الأخرى.
Exit (إنهاء)	تستخدم لإنهاء "برنامج الإعداد" إما بحفظ التغييرات أو عدم حفظها.

مفاتيح إعداد النظام

أثناء الإعداد، يتحتم عليك استخدام لوحة المفاتيح.

F1		اضغط لتظهر شاشة "تعليمات برنامج الإعداد" Setup Help.
مفتاحا السهم لأعلى والسهم لأسفل		اضغط للتحرك لأعلى أو لأسفل.
F5/F6		اضغط لتغيير قيمة العنصر.
F9		اضغط لتحميل الإعدادات الافتراضية "لبرنامج الإعداد".
ESC		اضغط للعودة إلى قائمة ذات مستوى أعلى أو للانتقال إلى قائمة الإنهاء (Exit).
مفتاحا السهم لليسار والسهم لليمين		اضغط للانتقال إلى قائمة أخرى.
Enter		اضغط لاختيار أحد العناصر أو للدخول إلى قائمة فرعية.
F10		اضغط لحفظ التغييرات وإنهاء "برنامج الإعداد".

تحديد كلمة مرور للتشغيل

عند إعداد كلمة مرور، يجب إدخال كلمة مرور لاستخدام الكمبيوتر أو للدخول إلى إعداد BIOS.

من خلال تحديد كلمة مرور، يمكنك أن تقصر الدخول إلي نظام الكمبيوتر المستخدمين المسموح لهم فقط؛ مما يتيح لك حماية البيانات والملفات المحفوظة علي الجهاز.

قبل البدء بالاستخدام!

لا تفقد أو تنس كلمة المرور.

إذا نسيت كلمة المرور، اتصل بأحد مراكز خدمة سامسونج. في هذه الحالة ستتحمل تكاليف هذه الخدمة.

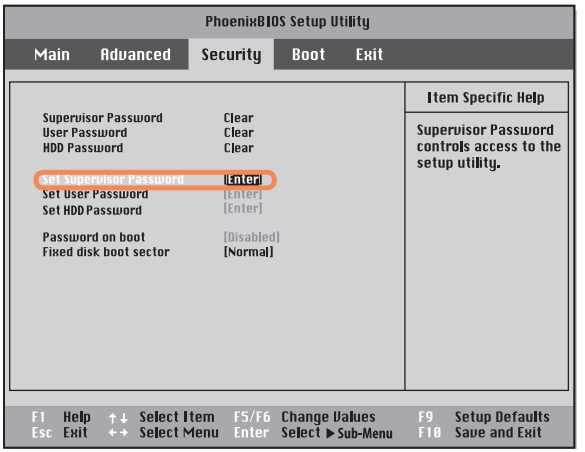
تحديد كلمة مرور المشرف

يجب إدخال "كلمة مرور المشرف" لتتمكن من تشغيل الكمبيوتر أو لبدء تشغيل "إعداد النظام".

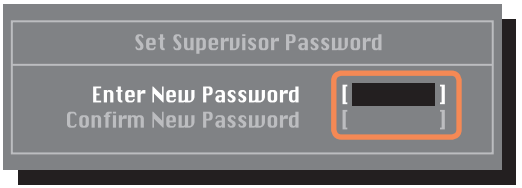
عند تحديد "كلمة مرور للمشرف"، لن يتمكن أي مستخدم سوى المشرف من استخدام الجهاز.

١ حدد القائمة **Security (أمان)** من إعداد BIOS.

٢ داخل العنصر **Set Supervisor Password (تعيين كلمة مرور المشرف)** اضغط <**Enter**>.



٣ أدخل كلمة مرور، واضغط <**Enter**>. أدخل كلمة المرور مرة أخرى للتأكيد، ثم اضغط <**Enter**>. يجب ألا يتجاوز طول كلمة المرور ٨ أحرف (هجائية رقمية). ولا يسمح باستخدام الرموز الخاصة في كلمات المرور.



٤ عندما تظهر لك رسالة تأكيد كلمة المرور في الإطار [**Setup Notice (ملاحظة الإعداد)**] اضغط <**Enter**>. الآن تم إعداد كلمة مرور المشرف. ستحتاج إدخال كلمة مرور المشرف لتتمكن من تشغيل جهاز الكمبيوتر أو الدخول إلى إعداد BIOS.

تعيين كلمة مرور للمستخدم

يمكن للمستخدمين بدء تشغيل النظام باستخدام كلمة مرور مستخدم. لكن غير مصرح لهم بدخول "إعداد النظام". بذلك يمكنك منع المستخدمين الآخرين من الدخول إلي "برنامج الإعداد".

يجب أن يكون لديك كلمة مرور للمشرف قبل أن تتمكن من تحديد كلمة مرور للمستخدم. كما أن إلغاء تنشيط كلمة مرور المشرف يؤدي إلى إلغاء تنشيط كلمة مرور المستخدم.

في العنصر **Set User Password (تعيين كلمة مرور المستخدم)**، اضغط <**Enter**> واستكمل نفس خطوات إعداد كلمة مرور المشرف بدءاً من الخطوة ٣.

إعداد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة (اختياري)

يجب إعداد كلمة مرور المشرف باستخدام القائمة Set Supervisor Password (إعداد كلمة مرور المشرف).

إذا قمت بتحديد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة، لا يمكن الوصول إليه من أي جهاز كمبيوتر آخر.

اضغط Enter في العنصر Set HDD Password (تعيين كلمة مرور HDD)، ثم حدد كلمة مرور كما هو موضح بالخطوة ٣ من "إعداد كلمة مرور المشرف".

بعض الطرازات ليست مزودة بخاصية تحديد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة.

تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة

للأمان، يمكنك تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابت بعد إعادة تشغيل الجهاز بالضغط فوق زر **Power (الطاقة)**.

إذا تعذر عليك تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة أو في حالة ظهور الرسالة **HDD Password Frozen (تم تجميد كلمة مرور HDD)** عند الدخول إلى إعداد BIOS، واختيار **Security >** **HDD Password (أمان > كلمة مرور HDD)**. اضغط زر الطاقة لإعادة تشغيل الجهاز ثانية.

إعداد كلمة مرور للتشغيل

لإعداد كلمة مرور لنظام التشغيل، يجب أن يكون قد تم إعداد كلمة مرور المشرف مسبقاً.

قم بتعيين العنصر **Password on boot (كلمة مرور نظام التشغيل)** إلى Enabled (تمكين). بمجرد أن يتم تعيين كلمة مرور لنظام التشغيل، يجب إدخال كلمة مرور لتمهيد تشغيل الجهاز.

إلغاء تنشيط كلمة المرور

١ اضغط <**Enter**> فوق كلمة المرور لإلغاء تنشيطها. مثلاً لإلغاء تنشيط كلمة مرور المشرف، من العنصر **Set Supervisor Password (تعيين كلمة مرور المشرف)** اضغط <**Enter**>.

٢ في العنصر **Enter Current Password (أدخل كلمة المرور الحالية)** أدخِل كلمة المرور الحالية، ثم اضغط <**Enter**>.

٣ اترك العنصر **Enter New Password (أدخِل كلمة مرور جديدة)** خالياً، ثم اضغط <**Enter**>.

٤ اترك الحقل **Confirm New Password (تأكيد كلمة المرور الجديدة)** خالياً، ثم اضغط <**Enter**>.

٥ في الإطار **Setup Notice (ملاحظة إعداد)**، اضغط <**Enter**>. يتم إلغاء تنشيط كلمة المرور.

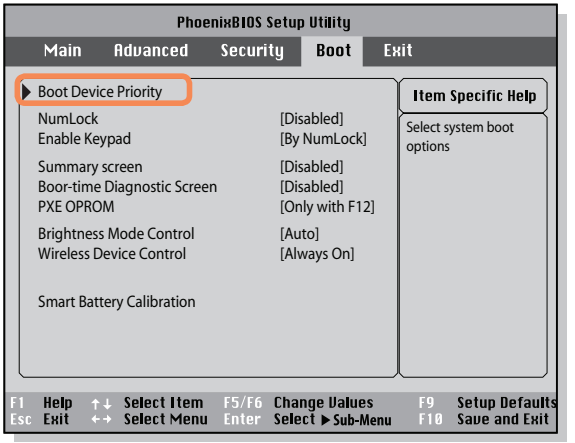
تغيير أولوية نظام التشغيل

تكون أولوية بدء التشغيل الافتراضية لجهاز الكمبيوتر بالترتيب هي القرص المضغوط CD-ROM، ثم الأجهزة القابلة للنقل، ثم محرك الأقراص الثابتة.

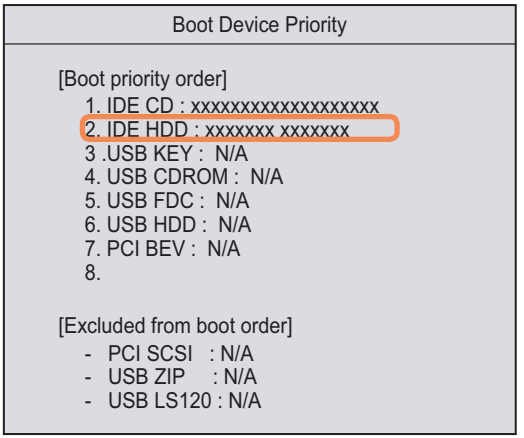
بذلك فالأولوية العليا لبدء تشغيل الجهاز تكون معينة إلى محرك الأقراص المضغوطة أو محرك أقراص DVD. انظر الخطوات أدناه لمعرفة كيفية تغيير الأولوية العليا إلى محرك الأقراص الثابتة كمثال.

١ حدد القائمة **Boot (تمهيد)** من إعداد BIOS.

٢ اضغط <**Enter**> في العنصر **Boot Device Priority (أولوية جهاز التمهيد)**.



٣ اضغط مفتاح السهم لأسفل (↓) للانتقال إلى العنصر IDE HDD ثم اضغط مفتاح **F6** للانتقال لأعلى إلى العنصر العلوي.



٤ اضغط المفتاح **F10** لحفظ الإعدادات وإنهاء "الإعداد". تم الآن تغيير أولوية التشغيل إلى محرك الأقراص الثابتة.

ترقية الذاكرة

يحتوي جهاز الكمبيوتر على وحدة ذاكرة أو أكثر.

يوجد فتحتين للذاكرة، ويمكن للمستخدمين استبدال الذاكرة المثبتة أو إضافة وحدة جديدة.

قبل البدء بالاستخدام!

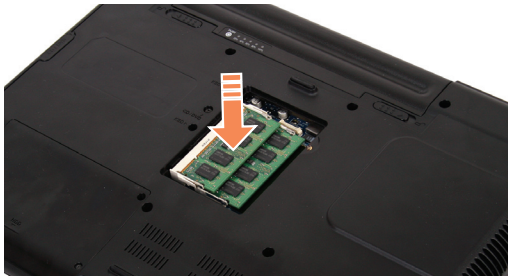
- يمكنك استبدال وحدة ذاكرة جديدة أو تثبيتها فقط بعد غلق الجهاز تماماً. يحظر استبدال وحدة ذاكرة أو تثبيتها أثناء وجود جهاز الكمبيوتر في وضع السكون.
- افصل الطاقة عن الجهاز وانزع البطارية قبل المتابعة.
- للاستفادة من خاصية القناة الثنائية، يوصى باستخدام وحدات الذاكرة لها نفس المواصفات (بنفس القدرة ومن نفس الشركة المصنعة).
- استخدم فقط نفس نوع الذاكرة المحدد في "مواصفات المنتج".

إضافة وحدة ذاكرة

١ قم بفك المسمار القلاووظ الموجود في حجيرة وحدات الذاكرة أسفل جهاز الكمبيوتر باستخدام مفك.

٢ أدخل وحدة ذاكرة جديدة في فتحة الذاكرة بزاوية ٣٠ درجة تقريباً موازية لزاوية شق الذاكرة.

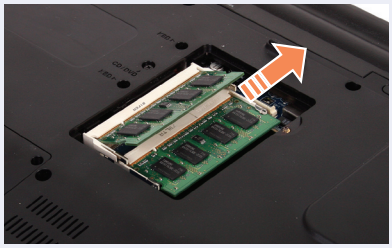
٣ ادفع وحدة الذاكرة لأسفل لتتأكد من تثبيتها. إن لم تدخل الذاكرة بسهولة، ادفع وحدة الذاكرة لأسفل أثناء سحب مزلاجيّ وحدة الذاكرة للخارج.



٤ أغلق حجيرة الذاكرة واربط المسمار القلاووظ.

إزالة وحدة ذاكرة

اسحب مزلاجي وحدة الذاكرة للخارج. ستندفع وحدة الذاكرة للأمام.
أخرِج وحدة الذاكرة بزاوية قدرها ٣٠ درجة.



البطارية

الرجاء مراجعة الإرشادات التالية عند تشغيل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية دون الاتصال بالتيار الكهربائي المتردد.
هذا الجهاز مزود ببطارية ليثيوم ذكية.

قبل البدء بالاستخدام!

اقرأ الإجراءات الوقائية المطبوعة على البطارية واتبعها بعناية قبل استخدام البطارية.

الإجراءات الوقائية

استخدم فقط أجهزة الشحن المحددة في هذا الدليل.

تجنب تعريض حزمة البطارية للحرارةً بوضعها بالقرب من النار أو على النار، أو استخدامها في درجة حرارة أعلى من ٦٠ درجة مئوية، حيث قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تصنع دائرة كهربائية بين المحطات الطرفية لحزمة البطارية أو تفكك أجزائها.

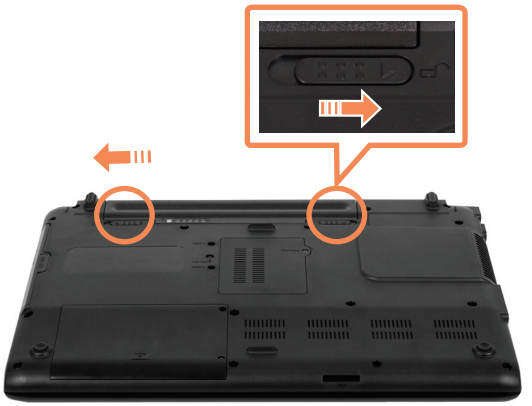
اقرأ الإجراءات الوقائية المطبوعة على البطارية بعناية واتبعها كذلك راجع إرشادات السلامة الموجودة في "دليل المستخدم" قبل استخدام البطارية.

الرجاء مراجعة طبيعة بيئة التشغيل المذكورة في هذا الدليل. واستخدام البطارية وتخزينها في درجة حرارة الغرفة.

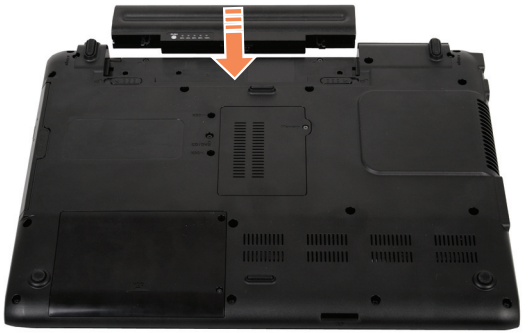
تثبيت/إزالة البطارية

١ قم بإيقاف تشغيل النظام وإغلاق شاشة LCD، وضع الجهاز مقلوباً على سطح مستو.

٢ اسحب مزلاجيّ البطارية للخارج (🔓) وأخرج البطارية.



٣ لإعادة تركيب البطارية ضعها ثانية في الجهاز بتحرك مزلاجيّ البطارية للداخل ويتم تثبيت البطارية أوتوماتيكياً.



تأكد من أن المزلاج قد تحرك للداخل بالفعل.

شحن البطارية

١ ثبت البطارية بالجهاز ووصل محول التيار بالكمبيوتر عن طريق طرف التوصيل. سيبدأ عند ذلك شحن البطارية.

٢ عند اكتمال عملية الشحن، يتحول مؤشر الشحن إلي اللون الأخضر.

الحالة	مؤشر الشحن
قيد الشحن	أصفر مائل للحمرة
تم الشحن	أخضر
محول التيار غير متصل بالكمبيوتر	غير مضيء

قياس مقدار الشحن المتبقي

يمكنك معرفة حالة الشحن الحالية للبطارية عن طريق اتباع الإجراءات التالية.

استخدام مفتاح مختصر لإظهار حالة الشحن

يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** باستخدام **قرص وسيطة برنامج النظام**.
(في Windows Vista فقط)

اضغط مفتاحيّ **Fn** + () في لوحة المفاتيح.
سيتم عرض المقدار المتبقي من شحن البطارية (٪) للحظة.

لإظهار البطارية

افصل البطارية واضغط الزر**PUSH (ادفع)** داخل البطارية. سيتم عرض المقدار المتبقي من شحن البطارية (٪).

تحذيرات تتعلق باستخدام البطارية

- ستسمع صوت تنبيه عندما يصل المقدار المتبقي من شحن البطارية أقل من ١٠٪. في هذه الحالة، قم بتوصيل محول التيار الكهربائي أو أغلق الجهاز وركب بطارية تامة الشحن.
- إذا وصل وصل الشحن المتبقي إلى ٣~٥٪ يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائياً بعد حفظ البيانات. من الممكن أن تختلف نسبة شحن البطارية المتبقية حسب طراز الجهاز.

معلومات عن زمن استخدام البطارية

تعتبر البطارية جهازاً مزوداً قابلاً للاستهلاك، لذا تقل قدرة/مدة حياة البطارية عند استخدامها لفترات طويلة. إذا انخفض عمر البطارية إلى أقل من نصف قدرتها في المرة الأولى للاستخدام، يوصى بشراء بطارية جديدة.
إذا لم تكن تنوي استخدام البطارية لفترات طويلة فاحفظها بعد تفريغ شحنها. يطيل ذلك من عمر البطارية.

إطالة فترة استخدام البطارية

تقليل سطوع شاشة LCD

اضغط مفتاحيّ **Fn** + ( ) على لوحة المفاتيح لتقليل درجة سطوع الشاشة لإطالة فترة استخدام البطارية.

يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** باستخدام **قرص وسيطة برنامج النظام**. (في Windows Vista فقط)

استخدام وظيفة تحديد معايرة البطارية

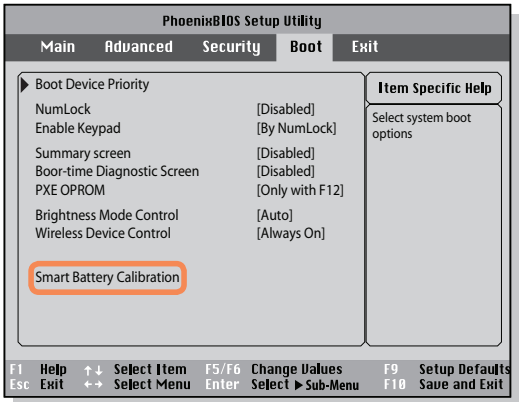
عند شحن/تفريغ شحن البطارية تكراراً خلال فترة قصيرة، تقل فترة استخدام البطارية للفرق بين شحن البطارية الفعلي وعرض الشحن المتبقي.

في هذه الحالة يصبح شحن البطارية الحقيقي مساوٍ للشحن المتبقي عند تفريغ البطارية تماماً باستخدام وظيفةً تحديد معايرة البطارية ثم إعادة شحنها ثانية.

١ افصل التيار المتردد (التيار الكهربائي) عن الجهاز بعد إيقاف تشغيله.

٢ أعد تشغيل جهازك واضغط زر **F2** حتى يظهر لك شعار Samsung لتبدأ إعداد BIOS.

٣ انتقل إلى العنصر **Boot (تمهيد)** > **Smart Battery Calibration (معايرة البطارية الذكية)** باستخدام مفاتيح الاتجاهات ثم اضغط <**Enter**>.



٤ حدد **Yes (نعم)** في الإطار **Battery Calibration Confirmation (تأكيد معايرة البطارية)** واضغط <**Enter**>.

يتم تنشيط وظيفة "معايرة البطارية" ويتم تفريغ شحن البطارية تماما. لوقف هذه العملية اضغط الزر (**Esc**).
تتطلب هذه العملية مدة ٣~٥ ساعات، وهذا يتوقف على قدرة البطارية والشحن المتبقي.

استخدام منفذ قفل الأمان

يمكنك توصيل قفل Kensington بمنفذ "قفل الأمان" لمنع سرقة جهاز الكمبيوتر عندما تضطر إلى استخدامه في أماكن عامة. للاستفادة من هذه الميزة، يجب شراء قفل Kensington إضافي. راجع دليل المنتج لمعرفة كيفية استخدام قفل Kensington.

اربط سلك القفل بشيء ثابت وثبت طرف الكابل الآخر بمنفذ "قفل الأمان".

الفصل الرابع.

الملحق

مواصفات المنتج

مواصفات المنتج

قد تختلف مواصفات النظام حسب الطرازات المختلفة. لمعرفة مواصفات النظام بالتفصيل، الرجاء مراجعة النشرة المصورة الخاصة بالمنتج.

NP-R508

CPU (وحدة المعالجة المركزية) (اختيارية)	معالج Intel Core2 Duo
ذاكرة التخزين المؤقت (اختيارية)	١ ميجابايت/٢ ميجابايت/٣ ميجابايت/٤ ميجابايت/٦ ميجابايت
الذاكرة الأساسية (اختيارية)	١ جيجابايت ~ ٤ جيجابايت و ٤ جيجابايت كحد أقصى، نوع الذاكرة: DDR2 SODIMM
مجموعة الشرائح الأساسية (اختيارية)	Intel GM45 / PM45 + Intel ICH9M
محرك الأقراص الثابتة (اختياري)	SATA HDD mmH٩,٥ و SATA HDD mmH١٢,٥ (٣٢٠ جيجابايت)
محرك الأقراص الضوئية (اختياري)	DVD-Combo و Super-Multi (DL)
بطاقة الرسومات (اختيارية)	عائلة مجموعة رقائق Mobile Intel(R) 45 Express (داخلية) و NVIDIA NB9M-GE (خارجية)
مجموعة رقائق الصوت	ALC262-GR
بطاقة الشبكة (اختيارية)	فاكس/مودم: V.92 شبكة LAN السلكية: Marvell Gigabit Ethernet شبكة LAN اللاسلكية: 802.11BG و 802.11abg/n Bluetooth 2.0+EDR
فتحة بطاقة ExpressCard	دعم بطاقات Express
فتحة البطاقات المتعددة (اختيارية)	بطاقة SD / SDHC / MMC
المنافذ (اختيارية)	منفذ USB 2.0 x 3 ومنفذ الفيديو (الشاشة) ومنفذ HDMI ومقبس سماعة الرأس ومقبس مكبر الصوت ومنفذ المودم (اختياري) ومنفذ شبكة LAN ومقبس دخل الطاقة ومنفذ قفل الأمان
الأبعاد	٣٥٨ x ٢٦٥,٢ x ٣١,٨ ~ ٣٦,٣٥ (٣٨,٤٥ بحد أقصى) م
شاشة LCD	١٥,٤ بوصة WXGA (بدقة ١٢٨٠ x ٨٠٠)
الوزن (اختياري)	أقل من ٢,٧ كجم
البطارية (اختيارية)	بطارية Lithium-Ion ذكية: ٩/٦ خلايا
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ٥- ~ ٤٠ درجة مئوية عند التخزين و ١٠ ~ ٣٢ درجة مئوية عند التشغيل الرطوبة: ٥ ~ ٩٠ بالمائة عند التخزين و٢٠ ~ ٨٠ بالمائة عند التشغيل
فولتية التشغيل	١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد
التردد	٥٠ / ٦٠ هرتز
طاقة الخرج (اختيارية)	٦٠ واط أو ٩٠ واط
فولتية الخرج	١٩ فولت و ٣,١٦ أمبير (٦٠ واط)/١٩ فولت و ٤,٧٤ أمبير (٩٠ واط)

- قد تكون المكونات الاختيارية غير متوفرة أو قد يتوفر مكونات أخرى حسب طراز الكمبيوتر.
- قد تتعرض مواصفات النظام للتغيير بدون إشعار.

مواصفات شبكة LAN اللاسلكية (802.11a/b/g و بطاقة 802.11n)

Intel 802.11ABG WLAN

- **اسم التجهيزات المسجلة:** جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر		المواصفات بالتفصيل
المواصفات المادية	الأبعاد	٣٠,٠ × ٥٠,٩٥ مم (العرض × الارتفاع)
	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	نفس درجات الحرارة والرطوبة لتشغيل الأنظمة
		درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية. الرطوبة: أقل من ٨٥٪
مواصفات الطاقة	الطاقة	٣,٣ فولت
مواصفات الشبكة	التوافق	IEEE 802.11a و IEEE 802.11b و IEEE 802.11g
	نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC)	CSMA/CA (تجنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
	الأمان	**دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) ٦٤ بت/١٢٨ بت WPA***

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

- **مواصفات الراديو**

بث RF	٢,٤ جيجاهرتز و ٥ جيجاهرتز
القنوات المدعومة	يتم السماح للقنوات حسب البلد.
الجهاز	جهاز إرسال واستقبال
طاقة الخرج الأساسية	١٠ مللي وات كحد أقصى
مخطط التعديل	وضع 11a: OFDM
	وضع 11b: DSSS
	وضع 11g: OFDM
معدل البيانات (ميجابت في ثانية)*	وضع 11a**: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى
	وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى
	وضع 11g***: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى
نوع الهوائي	هوائي داخلي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون وضع 11a مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11a. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11a)

*** يكون وضع 11g مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11g. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g)

Intel 802.11AGN WLAN

- **اسم المعدات المسجلة:** جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر		المواصفات بالتفصيل
المواصفات المادية	الأبعاد	٣٠,٠ × ٥٠,٩٥ مم (العرض × الارتفاع)
	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	درجة الحرارة: بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية. الحد الأقصى للرطوبة: ٨٥٪
مواصفات الطاقة	الطاقة	٣,٣ فولت
مواصفات الشبكة	التوافق	IEEE 802.11a و IEEE 802.11b و IEEE 802.11g و IEEE 802.11n
	نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC)	CSMA/CA (تجنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
	الأمان	**دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) ٦٤ بت/١٢٨ بت WPA***

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

- **مواصفات الراديو**

بث RF	٢,٤ جيجاهرتز و ٥ جيجاهرتز
القنوات المدعومة	يتم السماح للقنوات حسب البلد.
الجهاز	جهاز إرسال واستقبال
طاقة الخرج الأساسية	١٠ مللي وات كحد أقصى
مخطط التعديل	وضع 11a: OFDM وضع 11b: DSSS وضع 11g: OFDM وضع 11n: MIMO
معدل البيانات (ميجابت في ثانية)*	وضع 11a**: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11g***: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11n****: ٤٥٠ ميجابت في الثانية كحد أقصى و ٣٠٠ ميجابت في الثانية كحد أقصى
نوع الهوائي	هوائي داخلي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون الوضع 11a مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11a (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11a).

*** يكون الوضع 11g مدعومًا فقط عندما تكون متصلاً بجهاز IEEE 802.11g (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g).

****يكون الوضع 11n مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11n (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11n). يتوقف معدل البيانات في الوضع 11n على عدد أنواع الهوائيات ونوع نقطة الوصول.

مواصفات شبكة LAN اللاسلكية (بطاقة 802.11BG)

Intel 802.11BG WLAN

- **اسم المعدات المسجلة:** جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر		المواصفات بالتفصيل
المواصفات المادية	الأبعاد	٣٠,٠ × ٥٠,٩٥ مم (العرض × الارتفاع)
	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	نفس درجات الحرارة والرطوبة لتشغيل الأنظمة
		درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية. الرطوبة: أقل من ٨٥٪
مواصفات الطاقة	الطاقة	٣,٣ فولت
مواصفات الشبكة	التوافق	IEEE 802.11b و IEEE 802.11g
	نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC)	CSMA/CA (تجنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
	الأمان	**دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) ٦٤ بت/١٢٨ بت WPA***

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

- **مواصفات الراديو**

بث RF	٢,٤ جيجاهرتز
القنوات المدعومة	يتم السماح للقنوات حسب البلد.
الجهاز	جهاز إرسال واستقبال
طاقة الخرج الأساسية	١٠ ملّلي وات كحد أقصى
مخطط التعديل	وضع 11b: DSSS
	وضع 11g: OFDM
معدل البيانات (ميجابت في الثانية)*	وضع 11g**: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى
نوع الهوائي	هوائي داخلي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون وضع 11g مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11g. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g)

Atheros 802.11BG WLAN

- **اسم المعدات المسجلة:** جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر		المواصفات بالتفصيل
المواصفات المادية	الأبعاد	٣٠,٠ × ٥٠,٩٥ مم (العرض × الارتفاع)
	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية، الرطوبة: أقل من ٨٥٪
مواصفات الطاقة	الطاقة	٣,٣ فولت
مواصفات الشبكة	التوافق	IEEE 802.11b و IEEE 802.11g
	نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC)	CSMA/CA (تجنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
	الأمان	**دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) ٦٤ بت/١٢٨ بت WPA***

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

- **مواصفات الراديو**

بث RF	٢,٤ جيجاهرتز
القنوات المدعومة	يتم السماح للقنوات حسب البلد.
الجهاز	جهاز إرسال واستقبال
طاقة الخرج الأساسية	١٠ مللي وات كحد أقصى
مخطط التعديل	وضع 11b: DSSS
	وضع 11g: OFDM
معدل البيانات (ميجابت في الثانية)*	وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى
	وضع 11g**: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى
نوع الهوائي	هوائي داخلي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون الوضع 11g مدعومًا فقط عندما تكون متصلاً بجهاز IEEE 802.11g (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g).

العلامات التجارية المسجلة

العلامة Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Co., Ltd.
العلامة SENS هي علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Co., Ltd.
العلامات Intel و Pentium و Celeron هي علامات تجارية مسجلة لشركة Intel.
العلامات Microsoft و MS-DOS و Windows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.

العلامتان "Memory Stick" و MEMORY STICK هما علامتان تجاريتان لشركة Sony.
كافة المنتجات والشركات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مسجلة للشركات المالكة لها.

مركز خدمة العملاء

[الولايات المتحدة الأمريكية]

هاتف: 1-800-SAMSUNG (726-7864)

موقع ويب: www.samsung.com/us

[المملكة المتحدة]

هاتف: 0845-SAMSUNG (726-7864)

موقع ويب: www.samsung.com/uk

[الإمارات العربية المتحدة]

هاتف: 800-SAMSUNG (726-7864)

موقع ويب: www.samsung.com/ae

BA68-04679A10 081031